



MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DU
TRAVAIL
ET DE LA SOLIDARITÉ

MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DE LA FAMILLE
ET DES PERSONNES HANDICAPÉES

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

ENQUÊTE AUPRÈS DES ÉLÈVES DE NIVEAU 3^{ÈME} SCOLARISÉS EN 2000-2001

2^{ème} version (Asthme et Vaccination corrigés)

DREES

Février 2004

Bureau état de santé de la population

SOMMAIRE

Protocole d'accord Drees-Desco-InVS-DPD sur l'organisation de l'enquête.....	3
Lettre aux recteurs pour le lancement et l'organisation de l'enquête	7
Questionnaires.....	13
Guide de remplissage du questionnaire	19
Lettre aux parents.....	26
Apurements et pondérations	27
Tableau des pondérations finales.....	61
Contenu de la base statistique.....	66
Dictionnaire des codes par ordre alphabétique des variables	71
Dictionnaire des codes par ordre thématique des variables	81

MINISTERE DE L'EMPLOI ET DE
LA SOLIDARITE
DIRECTION DE LA RECHERCHE, DES ETUDES
DE L'EVALUATION ET DES STATISTIQUES
SOUS-DIRECTION DE L'OBSERVATION DE LA SANTE
ET DE L'ASSURANCE MALADIE
BUREAU ETAT DE SANTE DE LA POPULATION
2001/136

12 Mars 2001

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE
SERVICE DES ETABLISSEMENTS
SOUS-DIRECTION DES ETABLISSEMENTS ET
DE LA VIE SCOLAIRE
BUREAU DE L'ACTION SANITAIRE ET SOCIALE
ET DE LA PREVENTION
01 - 128

LA MINISTRE DE L'EMPLOI ET DE LA SOLIDARITE
LE MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE

A

MESDAMES LES RECTRICES ET
MESSIEURS LES RECTEURS D'ACADEMIE
A L'ATTENTION DE
MESDAMES ET MESSIEURS LES MEDECINS ET
INFIRMIER(E)S CONSEILLERS TECHNIQUES
DES RECTEURS

OBJET : Enquête sur la santé des élèves de troisième.

REF. : Lettre du ministère de l'éducation nationale DESCO B4 n° 00-874 du
20 novembre 2000.

Le ministère de l'emploi et de la solidarité, le ministère de l'éducation nationale et
l'institut de veille sanitaire se sont associés pour la réalisation d'une enquête sur la santé auprès
d'un échantillon d'élèves de troisième représentatif de l'ensemble des élèves de cette classe,
scolarisés dans les établissements publics et privés au cours de l'année scolaire 2000-2001.

Cette enquête a pour but :

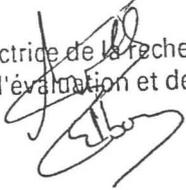
- d'établir les distributions du poids et de la taille, et par là même, d'apprécier l'importance des troubles statur-pondéraux, en particulier celle de l'obésité.
- de préciser la prévalence de pathologies chroniques susceptibles de gêner l'adolescent dans sa vie quotidienne et le bon déroulement de sa scolarité, en particulier celle de l'asthme et des allergies.
- d'estimer le taux de couverture vaccinale pour les classes d'âge concernées.
- d'identifier d'éventuelles différences régionales sur certains items bien repérés.

.../...

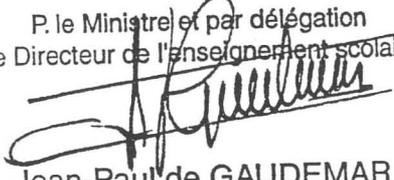
L'enquête concernera un échantillon d'environ 250 élèves par académie, obtenu par tirage au sort d'un échantillon d'établissements puis d'un sous-échantillon d'élèves au sein des établissements sélectionnés.

Vous voudrez bien trouver en annexe de ce courrier, les informations nécessaires au bon déroulement de cette enquête, la liste des établissements tirés au sort dans votre académie ainsi que, dans le même envoi, le matériel d'enquête correspondant.

La directrice de la recherche,
des études, de l'évaluation et des statistiques


Mireille ELBAUM

P. le Ministre et par délégation
Le Directeur de l'enseignement scolaire


Jean-Paul de GAUDEMAR

Modalités de l'enquête

1) 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'établissements sélectionnés, puis de la collecte des questionnaires renseignés et de leur envoi **pour le 30 juin 2001** au ministère de l'Emploi et de la Solidarité, Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques, chargé de la gestion générale de l'enquête (voir page 3).

Dans l'éventualité où il ne serait pas possible d'effectuer la collecte des données dans certains des établissements sélectionnés, les coordonnateurs académiques devront se rapprocher de cette direction pour étudier au mieux la possibilité du remplacement des établissements.

Le matériel d'enquête à transmettre aux médecins et infirmier(e)s des académies concernées est le suivant:

a/ La copie de la présente lettre.

b/ Le guide de remplissage de la fiche "élèves de 3^{ème}".

c/ Les questionnaires (fiches élèves).

d La fiche récapitulative établissement : 1 exemplaire par établissement enquêté.

e/ Les étiquettes portant les nom, adresse et numéro d'identification des établissements concernés par l'enquête.

f/ La lettre aux parents qui sera signée par le chef d'établissement

2) La passation de l'enquête

La passation de l'enquête est assurée par les médecins et infirmier(e)s de l'éducation nationale.

Ils établissent les contacts nécessaires avec les chefs d'établissement pour la détermination du moment opportun concernant l'information des parents et la rencontre avec les élèves et leur adressent la lettre aux parents après y avoir indiqué leur nom et adresse professionnelle.

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 recteurs avec les fiches récapitulatives correspondantes sur lesquelles auront été collées les étiquettes identifiant les établissements.

.../...

Ils assurent la confidentialité des données : le nom de l'élève n'apparaîtra pas sur le questionnaire papier, le repérage de l'élève nécessaire à la gestion de l'enquête (correction ou complément à apporter sur une fiche particulière) se faisant par l'attribution d'un numéro d'ordre. Ce dernier sera déterminé par l'intermédiaire d'une liste d'enregistrement établie pour chaque établissement par le chef d'établissement, liste sur laquelle sera inscrit le nom des élèves avec un numéro d'ordre reporté sur le questionnaire lors de la visite. Les listes d'enregistrement seront conservées par le médecin ou l'infirmier(e) pendant la durée de l'enquête, puis détruites à la fin de l'année 2001.

Après saisie, les questionnaires seront conservés le temps nécessaire au traitement de l'enquête puis détruits 12 mois après la fin de celui-ci. Les données sur support magnétique seront, après exploitation, transmises aux Archives nationales.

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.

Afin de respecter les obligations de la loi informatique et libertés, les parents disposent d'un droit d'accès 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 médecin ou de l'infirmier(e).

En cas de demande de droit d'accès par une famille, la procédure consistera à communiquer à la DREES l'identifiant de l'établissement et le numéro d'ordre de l'enfant concerné ainsi que les coordonnées du médecin ou de l'infirmier(e) responsable. 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 par des personnes enquêtées de leur droit d'accès est rarissime.

3) Procédure de tirage au sort des élèves

Les chefs d'établissement sont les garants 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. La procédure retenue doit en particulier éviter que les élèves enquêtés soient concentrés dans les mêmes classes. En conséquence, la sélection des élèves dans chaque établissement sera effectuée selon la procédure suivante :

.../...

Le chef d'établissement :

- 1) établit la liste alphabétique de l'ensemble des élèves des classes de troisième, générales et spécifiques mélangées, SEGPA comprises. Le total est égal à n ;
- 2) fait démarrer cette liste à la lettre attribuée à son établissement dans la liste des établissements faisant partie de l'échantillon (la liste établie est "circulaire", une fois arrivé à Z, on recommence à A) ;
- 3) le premier élève à enquêter est le premier de la liste ainsi constituée ;
- 4) établit "le pas de sondage" : le nombre total d'élèves (n) de la liste est divisé par 7, on ne garde que la partie entière du résultat (ex. si n = 123, $123 : 7 = 17,57$, le pas de sondage est 17) ;
- 5) désigne les élèves suivants qui sont ainsi pour l'exemple ci-dessus, les 18^{ème}, 35^{ème}, 52^{ème}, 69^{ème}, 86^{ème}, 103^{ème} et 120^{ème} à partir du 1^{er} désigné au point 3.

Cette procédure détermine donc 7 élèves, l'objectif étant d'obtenir au minimum 5 acceptations. Si le nombre de refus est trop important, on prendra comme remplaçant le suivant, dans l'ordre alphabétique.

Une fois les élèves sélectionnés, les chefs d'établissement se chargeront de l'information des parents. Le modèle de lettre joint, est à compléter par les coordonnées du médecin ou de l'infirmier(e) de l'éducation nationale en vue d'assurer le droit d'accès des parents aux informations concernant leur enfant et figurant dans le fichier statistique constitué à la suite de la collecte, la procédure concernant ce droit d'accès ayant été précisée ci-dessus.

Les chefs d'établissement établiront la liste d'enregistrement, liste sur laquelle doivent être inscrits les noms des élèves avec un numéro d'ordre qui sera reporté sur le questionnaire lors de la passation de l'enquête.

Les fiches récapitulatives et les questionnaires collectés devront être retournés pour le **30 juin 2001** au :

MINISTERE DE L'EMPLOI ET DE LA SOLIDARITE
Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques
Bureau état de santé de la population
à l'attention de Nathalie GUIGNON - pièce 2037
7-11 Place des Cinq Martyrs du Lycée Buffon
75696 PARIS Cedex 14

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

Nathalie Guignon 01 40 56 81 16
Gérard Badéyan 01 40 56 80 63
fax 01 40 56 81 20

nathalie.guignon@sante.gouv.fr
gerard.badeyan@sante.gouv.fr

QUESTIONNAIRES

fiche établissement

fiche élève

guide de remplissage

**BILAN DE SANTE
en classe de 3^{ème}**

FICHE ETABLISSEMENT

Coller l'étiquette identifiant de l'établissement

L'établissement se trouve -t-il dans une Z.E.P.¹
ou un R.E.P.² ?

OUI

NON

1 Zone d'éducation prioritaire
2 Réseau d'éducation prioritaire

Statut de l'établissement

PUBLIC

PRIVE

IDENTIFIANT DE L'ENQUETEUR

Nom de l'enquêteur

Qualité

Téléphone

NOMBRE D'ELEVES EXAMINES :

NOMBRE D'ELEVES ABSENTS :

NOMBRE DE FICHES REMPLIES :

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

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

FICHE ÉLÈVE de 3^e

- N° DE L'ÉTABLISSEMENT NETAB →
- DÉPARTEMENT DEPART →
- N° D'ORDRE DE L'ENFANT NORDRE →

- CLASSE FRÉQUENTÉE CLASSE
 - 3^{ème} générale 3^{ème} d'insertion professionnelle
 - 3^{ème} technologique SEGPA

DONNÉES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES

- ENFANT DE SEXE SEXÉ → M F
- DATE DE NAISSANCE →
J J M M A A
- PRÉSENCE DU CARNET DE SANTÉ CARNET → OUI NON
- PROFESSION DES PARENTS (cf. liste)
 - Père PROPPERE → - Mère PROFMERE →

SITUATION ACTUELLE DES PARENTS PAR RAPPORT À L'EMPLOI

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Père <input type="checkbox"/> En activité <input type="checkbox"/> Chômeur <input type="checkbox"/> Au foyer <input type="checkbox"/> Retraité <input type="checkbox"/> NSP <input type="checkbox"/> Sans objet <p style="text-align: center;"><u>EMPLOI</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> - Mère <input type="checkbox"/> En activité <input type="checkbox"/> Chômeuse <input type="checkbox"/> Au foyer <input type="checkbox"/> Retraitée <input type="checkbox"/> NSP <input type="checkbox"/> Sans objet <p style="text-align: center;"><u>EMPLOI</u></p> |
|--|--|

DONNÉES STATURO-PONDÉRALES

- À LA NAISSANCE
 - Terme (en semaines d'aménorrhée) TERME →
 - Poids (en grammes) PDSNAISS →
 - Taille (en cm) TAILNAISS →
- DANS LA 6^{ème} ANNÉE
 - Date des mesures →
mois année
 - Poids (en kg) PDS6 →
 - Taille (en cm) TAILLE6 →

ACTUELLEMENT

- Date de l'examen →
mois année
- Poids (en kg) PDS →
- Taille (en cm) TAILLE →

PATHOLOGIES CHRONIQUES (voir consignes de remplissage)

- ALLERGIE(S)
 - 1. As-tu eu un bilan (tests cutanés) ou as-tu vu un allergologue pour suspicion d'allergie au cours des 2 dernières années ? ALLERGI NON OUI
 - 2. Si oui, a-t-on diagnostiqué une ou plusieurs allergies ? DIAGALL NON OUI
 - pollens POLLEN - animaux ANIMAUX - médicaments MEDICAME - allergie de contact (bijoux, maquillage ...) CONTACT
 - acariens ACARIENS - aliments ALIMENTS - insectes INSECTES - autre(s) (préciser) ou indéterminé TIPAUTR (clair)
- ASTHME OU SYMPTÔMES ASTHMATIQUES
 - 1. As-tu déjà eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ? SIFFVIE → NON OUI
Si la réponse est « non », passer directement à la question 6.
 - 2. As-tu eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque durant les 12 derniers mois ? SIFF12M → NON OUI
Si la réponse est « non », passer directement à la question 6.
 - 3. Combien as-tu eu de crise(s) de sifflements durant les 12 derniers mois ? CRISE12M
 - 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 t'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 t'empêcher de dire plus de 1 ou 2 mots à la suite ? GRAVE → NON OUI
 - 6. As-tu déjà eu des crises d'asthme ? CRISE → NON OUI
 - 7. Durant les 12 derniers mois, as-tu entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ? EFFORT12 NON OUI
 - 8. Durant les 12 derniers mois, as-tu eu une toux sèche la nuit, alors que tu n'avais ni rhume, ni infection respiratoire ? TOUX12 NON OUI
 - 9. Au cours des 12 derniers mois, ton médecin t'a-t-il prescrit un ou des médicaments contre l'asthme ? (cf liste) NON OUI
MEDIC12

● RHINITES

Durant les 12 dernières mois, alors que tu n'avais ni rhume, ni grippe, as-tu eu ?

- des éternuements ATCHOUH NON OUI
- le nez qui coule ou le nez bouché NON OUI
- des larmoiements LARME NON OUI
- des démangeaisons des yeux YEUX NON OUI (envie de te gratter)

● MALADIES CHRONIQUES AUTRES QUE L'ALLERGIE ET QUE L'ASTHME

Si oui, N° de la ou des maladie(s) (voir consignes) NALAUTR NON OUI
NUNHALA NON OUI
NUNHAL2 NON OUI

STATUT VACCINAL (données à recueillir EXCLUSIVEMENT sur le carnet de santé)

1. BCG et tests tuberculiques

- Premier BCG DATBCG1 J J M M A A
- Premier test tuberculique DATTEST1 J J M M A A
- Nombre de BCG administrés au total (y c. le 1^{er} et le dernier) NBSBCG
- Dernier BCG DATBCGX J J M M A A
- Dernier test tuberculique DATTESTX J J M M A A

TYPEBCG1 Type de vaccin ou test - Résultat du test
 ID Bague (Monovax®) Scarification
 IDR Bague Timbre Résultat test : + - Non lu
 TYPEBCGX Type de vaccin ou test - Résultat du test
 ID Bague (Monovax®) Scarification
 IDR Bague Timbre Résultat test : + - Non lu
 Nombre de tests tuberculiques réalisés au total (y c. le 1^{er} et le dernier) RESULT1
 RESULTX

Commentaires : CONBCG

2. Diphtérie, tétanos, poliomyélite

(indiquer la date en mentionnant le jour, le mois et l'année)

- 1 DTP1 J J M M A A
- 2 DTP2 J J M M A A
- 3 J J M M A A
- 4 J J M M A A
- 5 J J M M A A
- 6 J J M M A A
- 7 J J M M A A
- 8 J J M M A A
- 9 J J M M A A
- 10 DTP10 J J M M A A

Commentaires : CONDTP

3. Coqueluche

(indiquer la date en mentionnant le jour, le mois et l'année)

- 1 COQ1 J J M M A A
- 2 J J M M A A
- 3 J J M M A A
- 4 J J M M A A
- 5 J J M M A A
- 6 J J M M A A
- 7 J J M M A A
- 8 COQ8 J J M M A A

Type de vaccin coquelucheux utilisé pour le 2^{ème} rappel 11-13 ans :

- à germe entier (Tétracoq®, DTC Pasteur®, Pentacoq®, Pent-Hibest®)
- acellulaire (Tétravac®, Infanrix Polio®, Pentavac®, Infanrix Polio Hib®)

Commentaires : CONCOQ

4. Rougeole, Oreillons, Rubéole

(indiquer la date en mentionnant le jour, le mois et l'année)

- Rougeole / Oreillons / Rubéole 1 DATRO1 J J M M A A
- Rougeole / Rubéole DATGRUB J J M M A A
- Rougeole DATROUG J J M M A A
- Oreillons DATOREIL J J M M A A
- Rubéole DATRUB J J M M A A
- Rougeole / Oreillons / Rubéole 2 J J M M A A

Commentaires : DATRO2

5. Hépatite B

(indiquer la date en mentionnant le jour, le mois et l'année)

- Hépatite B1 HEPB1 J J M M A A ^{lieu*}
- Hépatite B2 J J M M A A
- Hépatite B3 J J M M A A
- Hépatite B4 J J M M A A

Commentaires : CONHEPB

- * Médecin SPSFE → 1
- Médecin libéral → 2
- Autre → 3
- Inconnu → 4

ENQUETE NATIONALE SUR LA SANTE DES ADOLESCENTS

GUIDE DE REMPLISSAGE DE LA FICHE « ELEVES »

Les informations à reporter sur cette fiche peuvent être issues du carnet de santé, du dossier médical scolaire et/ou de l'examen clinique de l'enfant.

+

A. LES IDENTIFIANTS

- **Identifiant de l'établissement**

Il figure sur la fiche « ETABLISSEMENT » (cf. étiquette autocollante), seuls les 4 derniers chiffres ainsi que la lettre sont à reporter sur chacune des fiches « élève de 3^{ème} », les 3 premiers chiffres correspondant au département. Par exemple pour l'établissement situé en Ile-et-Vilaine **035 5427R**, chaque fiche « élève » comportera l'identifiant 5427R. 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 défini au point 2 de l'annexe de la lettre circulaire.

- **Présence du carnet**

Les données seront recueillies à partir de l'examen clinique, du carnet de santé de l'enfant ou du dossier médical scolaire, à l'exception des données sur les vaccinations qui sont à recueillir exclusivement sur le carnet de santé de l'enfant.

- **Classe fréquentée**

Cocher la case correspondante

B. DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

- **Date de naissance**

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

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

Cocher la case correspondante

Les réponses à cette question et à la suivante étant faites par l'enfant, on se contentera de sa réponse spontanée, pour la désignation du père et de la mère, dans le cas de familles recomposées. Si l'enfant demande une précision (père ou beau-père par exemple) on lui demandera d'indiquer la profession de la personne avec laquelle il vit habituellement.

- **Profession des parents**

On s'intéressera à la profession actuelle ou antérieure de chacun des parents (ou du conjoint en cas de famille recomposée). Cette rubrique pourra être remplie même si l'un des parents est sans activité professionnelle, que ce soit de façon permanente ou temporaire, en se référant à la profession antérieure.

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).

1 = Agriculteur

2 = Artisan, commerçant, chef d'entreprise

3 = Cadre ou profession intellectuelle supérieure

Profession libérale,

Cadre de la Fonction Publique,

Professeur, profession scientifique,

Cadre d'entreprise,

Ingénieur,

4 = Profession intermédiaire

Profession intermédiaire de la santé ou du travail social,

Profession intermédiaire administrative ou commerciale d'entreprise,

Profession intermédiaire administrative de la Fonction Publique,

Instituteur,

Technicien,

Contremaître, agent de maîtrise.

5 = Employé

Employé civil ou agent de service de la Fonction Publique,

Policier ou militaire,

Employé administratif d'entreprise,

Employé de commerce,

Personnel des services directs aux particuliers,

6 = Ouvrier qualifié

Ouvrier qualifié de type industriel ou artisanal,

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

Chauffeur,

7 = Ouvrier non qualifié

Ouvrier non qualifié de type industriel ou artisanal,

Ouvrier agricole.

9 = non renseigné (inconnu ou sans objet)

les chômeurs sont codés dans leur ancienne profession

C. DONNEES STATURO-PONDERALES

L'objectif est de repérer d'éventuels troubles staturo-pondéraux (calcul du Body Mass Index : poids / taille²) et d'évaluer leur ancienneté. Pour ce, le poids et la taille sont à renseigner, si possible, pour les trois âges suivants : à la naissance, dans la 6^{ème} année et le jour de l'examen de santé.

A la naissance

- Terme en semaines d'aménorrhée (à ne pas confondre avec le terme de la grossesse).
- Poids en grammes
- Taille en cm

• Au cours de la sixième année

En principe, avant l'entrée à l'école primaire, tous les enfants bénéficient d'une visite médicale obligatoire, au cours de laquelle sont, notamment, relevés le poids et la taille au jour de l'examen.

Ces données inscrites sur le carnet de santé et/ ou le dossier médical scolaire sont à reporter sur la fiche « élève ».

Il est demandé de mentionner la date à laquelle ces mesures ont été effectuées, certains enfants peuvent en effet avoir été vus à 5 ans. Sans cette précision temporelle, les données staturo-pondérales ne seront pas exploitables.

- Date de la mesure poids/taille: mois, année
- Poids en kg
- Taille en cm

• Actuellement

La population des adolescents en classe de 3^{ème} n'étant pas, pour diverses raisons, homogène sur l'âge (certains ont 13 ans d'autres 15), il est nécessaire de mentionner la date de l'examen.

- Date de la mesure poids/taille: mois année
- Poids en kg
- Taille en cm

D. PATHOLOGIES CHRONIQUES

Les réponses pour cette partie proviendront de l'interrogatoire et d'un examen clinique éventuel (asthme, allergies, rhinites) ou des pathologies déjà connues et transcrites sur le carnet de santé et/ou le dossier médical scolaire (maladies chroniques). L'asthme et les allergies pourront donc apparaître en deux endroits mais l'ensemble du questionnement devra toujours être effectué car l'analyse des réponses item par item sera utile.

• Allergies.

Elles ont été classées selon la nature de l'allergène.

- Les insectes ont été distingués des animaux domestiques, le contexte et la nature de l'allergène étant différents, à savoir le produit de la piqûre dans un cas et les poils ou les sécrétions dans l'autre.

- Allergies de contact via
 - des bijoux fabriqués avec des matériaux allergisants tels que le nickel
 - le latex
 -
- Autres : cet item inclus les allergènes non identifiés, ainsi que ceux non sus-classés en raison de leur rareté. Il vous est demandé de les préciser, le choc anaphylactique ainsi que l'œdème de Quincke sont notamment à indiquer dans cet item.

- **Asthme ou symptômes asthmatiques**

Le questionnaire comporte des interrogations standardisées issues de l'enquête I.S.A.A.C. (International Study of Asthma and Allergies in Childhood), sur le repérage de l'asthme et des symptômes asthmatiques. Pour assurer la comparabilité avec les enquêtes antérieures ayant utilisé ce questionnement, l'ordre et la formulation des questions doivent être strictement respectées. Les réponses de l'élève doivent correspondre à des épisodes se déroulant en dehors de pathologies aiguës, rhume, grippe, laryngites. Il ne sera donné aucune information complémentaire à l'élève qui n'aurait pas compris une question, celle-ci pourra tout au plus lui être répétée.

Si vous souhaitez des informations supplémentaires concernant l'enquête I.S.A.A.C., vous pouvez consulter le B.E.H n°13-99.

Question 9: médicaments

Il s'agit en quelque sorte d'une question de «rattrapage». Il sera répondu «oui» si l'enfant cite explicitement le nom d'un médicament dont la liste figure en annexe 1.

- **Rhinites.**

Cette question est également issue du questionnaire I.S.A.A.C., sa formulation doit donc être strictement respectée. Les réponses de l'élève doivent correspondre à des épisodes se déroulant en dehors de pathologies aiguës, rhume, grippe, laryngites.

- **Maladies chroniques autres que l'asthme (voir Annexe 2)**

D. STATUT VACCINAL

Pour ce chapitre les informations sont à recueillir **exclusivement** sur le carnet de santé.

Pour toutes les vaccinations, les dates sont à noter sans omettre de mentionner le jour, le mois et l'année.

- 1) **BCG et tests tuberculiques**
- 2) **Diphtérie, tétanos, poliomyélite, coqueluche**

Noter dans leur ordre d'administration toutes les dates (jour / mois/année) d'injections sans distinguer les primo-injections des rappels.

3) Rougeole, oreillons, rubéole

Noter les dates (jour / mois / année) des valences administrées à l'enfant.

Ne pas oublier de mentionner l'éventuelle 2ème dose.

4) Hépatite B

C'est la seule vaccination pour laquelle il vous est demandé de préciser le vaccinateur (lieu) et ce pour chacune des injections.

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, VOUS POUVEZ CONTACTER

➤ Au Ministère de l'éducation nationale

Mme MARTINI Françoise Tél : 01. 55. 55. 22. 58
Fax : 01. 55. 55. 38. 02

➤ A la Direction Générale de la Santé

Dr DARTIGUENAVE Catherine Tél : 01. 40. 56. 49 74 Email : catherine.dartiguenave@sante.gouv.fr
Mme SERVANT Anne-Marie Tél : 01. 40. 56. 56. 53 Email : anne-marie.servant@sante.gouv.fr
Fax : 01. 40. 56. 40. 55

➤ A l'Institut de Veille Sanitaire

Dr ANTONA Denise Tél : 01. 41. 79. 67. 24 Email : d.anton@invs.sante.fr
Dr THELOT Bertrand Tél : 01. 41. 79. 68. 75 Email : b.thelot@invs.sante.fr
Fax : 01. 41. 79. 68. 11

➤ A la Direction de la Recherche , des Etudes , de l'Evaluation et des Statistiques

Bureau Etat de santé de la population

Mr BADEYAN Gérard Tél : 01. 40. 56. 80. 63 E-mail : gerard.badeyan@sante.gouv.fr
Mme GUIGNON Nathalie Tél : 01. 40. 56. 81. 16 E-mail : nathalie.guignon@sante.gouv.fr
Fax: 01. 40. 56. 81. 20

ANNEXE 1

Liste des broncho-dilatateurs et corticoïdes utilisés dans le traitement de l'asthme

A

ABBE CHAUPITRE
AIROMIR
AMINOPHYLLINE RENAUDIN
ASMABEC CLICKHALER
ATROVENT

B

BECLOJET
BECLOMETASONE NORTON HEALTHCARE
BECLONE
BEMEDREX EASYHALER
BEROTEC
BETNESOL
BRICANYL
BRONCHODUAL
BRONILIDE
BUVENTOL EASYHALER

C

CELESTAMINE
CELESTENE
COMBIVENT
CORTANCYL

D

DECADRON
DECTANCYL
DILATRANE
DIPROSTENE

E

EUPHYLLINE

F

FLIXOTIDE
FORADIL

H

HYDROCORTANCYL
HYDROCORTISONE ROUSSEL

K

KENACORT RETARD

M

MAXAIR AUTOHALER
MEDROL

O

OXEOL

P

PNEUMOGEINE
PROLAIR AUTOHALER
PULICORT TURBUHALER

Q

QVAR AUTOHALER

S

SALBUMOL FORT
SANTAHERBA
SERETIDE DISKUS
SEREVENT
SINGULAIR
SOLU-MEDROL
SOLUDECADRON
SOLUPRED
SPIR
SPREOR

T

TEDRALAN
TERSIGAT
THEOLAIR
THEOPHYLLINE BAYER LP
THEOSTAT LP
TILADE SYNCRONER
TILADE
TRENTADIL

V

VENTODISKS
VENTOLINE

X Z

XANTHIUM

ZADITEN

ANNEXE 2

liste des maladies chroniques

selon la nomenclature issue de la circulaire parue au B.O du 18 nov.1999

1. affection métabolique héréditaire
2. affection respiratoire chronique
3. allergie
4. anaphylaxie non alimentaire
5. arthrite chronique juvénile
6. cancer
7. cardiopathie
8. diabète
9. drépanocytose
10. épilepsie
11. greffe de moelle et autre greffe
12. hémophilie
13. insuffisance rénale
14. intolérance alimentaire
15. leucémie
16. maladie de Crohn
17. mucoviscidose
18. myopathie et autres maladies dégénératives
19. syndrome d'immunodéficience humaine
20. transplantation d'organe
21. autres (préciser)

*ENQUETE NATIONALE SUR LA SANTE
DES ADOLESCENTS DES CLASSES DE 3EME*

Madame, Monsieur,

Votre enfant va bénéficier prochainement d'un examen de santé dans le cadre d'une enquête nationale sur la santé des adolescents. A cette occasion, 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.

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 régional 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.

APUREMENTS

PONDÉRATIONS

PROGRAMME import.sas :
PROGRAMME D'IMPORTATION DU FICHIER TEXTE totalgen.txt
CRÉATION DU FICHIER SAS : baseinit.sd2

```
libname d 'd:\user\santescolaire\troisieme\2000';
filename texte "d:\user\santescolaire\troisieme\2000\totalgen.txt";
run;
data d.baseinit;
infile texte RECFM=F LRECL=792;

input @1 IDETAB $8.
      @9 ZEP $1.
      @10 PUBPRIV $1.
      @11 CLASSE $1.
      @12 NETAB $5.
      @17 DEPART $3.
      @20 NORDRE $2.
      @22 SEXE $1.
      @23 DATNAIS $10.
      @33 CARNET $1.
      @34 PROFPERE $1.
      @35 PROFPTX $30.
      @65 PROFMERE $1.
      @66 PROFMTEX $30.
      @96 EMPLOIP $1.
      @97 EMPLPTX $30.
      @127 EMPLOIM $1.
      @128 EMPLMTEX $30.
      @158 TERME $2.
      @160 PDSNAISS 4.
      @164 TAILNAIS 2.
      @166 DATBIL6 $7.
      @173 PDS6 2.
      @175 TAILLE6 3.
      @178 DATEXAM $7.
      @185 PDS 2.
      @187 TAILLE 3.
      @190 ALLERGI $1.
      @191 DIAGALL $1.
      @192 POLLEN $1.
      @193 ANIMAUX $1.
      @194 MEDICAME $1.
      @195 CONTACT $1.
      @196 ACARIENS $1.
      @197 ALIMENTS $1.
      @198 INSECTES $1.
      @199 AUTRE $1.
      @200 TYPAUTR $40.
      @240 SIFFVIE $1.
      @241 SIFF12M $1.
      @242 CRISE12M $1.
      @243 REVEIL $1.
      @244 GRAVE $1.
      @245 CRISE $1.
      @246 EFFORT12 $1.
      @247 TOUX12M $1.
      @248 MEDIC12 $1.
      @249 ATCHOUM $1.
      @250 NEZPRIS $1.
      @251 LARME $1.
      @252 YEUX $1.
      @253 MALAUTR $1.
      @254 NUMMAL1 $2.
```

```

@256 NUMMAL2 $2.
@258 DATBCG1 $10.
@268 TYPBCG1 $1.
@269 DATTEST1 $10.
@279 TYPTTEST1 $1.
@280 RESULT1 $1.
@281 NBBCG 1.
@282 NBTEST 1.
@283 DATBCGX $10.
@293 TYPBCGX $1.
@294 DATTESTX $10.
@304 TYPTTESTX $1.
@305 RESULTX $1.
@306 COMBCG $40.
@346 DTP1 $10.
@356 DTP2 $10.
@366 DTP3 $10.
@376 DTP4 $10.
@386 DTP5 $10.
@396 DTP6 $10.
@406 DTP7 $10.
@416 DTP8 $10.
@426 DTP9 $10.
@436 DTP10 $10.
@446 COMDTP $40.
@486 COQ1 $10.
@496 COQ2 $10.
@506 COQ3 $10.
@516 COQ4 $10.
@526 COQ5 $10.
@536 COQ6 $10.
@546 COQ7 $10.
@556 COQ8 $10.
@566 RAPPEL $1.
@567 COMCOQ $40.
@607 DATROR1 $10.
@617 DATRGRUB $10.
@627 DATROUG $10.
@637 DATOREIL $10.
@647 DATRUB $10.
@657 DATROR2 $10.
@667 COMROR $40.
@707 HEPB1 $10.
@717 LIEU1 $1.
@718 HEPB2 $10.
@728 LIEU2 $1.
@729 HEPB3 $10.
@739 LIEU3 $1.
@740 HEPB4 $10.
@750 LIEU4 $1.
@751 COMHEPB $40.;

```

```
/* transformation de la variable classe */
```

```

select (classe);
  when('1') classe='G';
  when('2') classe='T';
  when('3') classe='P';
  when('4') classe='S';
  otherwise;
end;

run;
proc sort data=d.baseinit ; by idetab nordre ; run ;

```

PROGRAMME contrôle.sas
APUREMENT DU FICHIER DE L'ENQUÊTE AUPRÈS
DES ÉLÈVES DE NIVEAU 3^{ÈME} EN 2000/2001

1) Détection des enregistrements saisis en doubles : repérage sur le numéro de l'établissement (idetab), le numéro d'ordre de l'élève (nordre) et la date de naissance (datnais). Une classe saisie deux fois, et une fiche élève saisie partiellement deux fois. (8 doublons)

```
proc sort data = d.baseinit ; by idetab nordre ; run ; /*6643 enr */

data doublon ; set d.baseinit (keep = idetab nordre datnais);
lagn=lag(nordre);
lagid=lag(idetab);
lagd=lag(datnais);
run ;

proc print data=doublon
(where=(lagn=nordre & lagid=idetab & lagd=datnais & nordre ne ' ' ));
run; /* 8 doubles */

data d.base0 ; set d.baseinit ;
idouble=nordre!!idetab!!datnais ; run ;
proc sort data= d.base0 ; by idouble ; run ;
data d.base0 ; set d.base0 ; by idouble ;
if first.idouble ne last.idouble & first.idouble = 1 then delete ;
drop idouble ;
run; /* 6635 enr */
```

2) Destruction des enregistrements vides (fiche école saisie, mais aucun élève enquêté, élève prévu mais pas enquêté). Repérage de quelques variables a priori systématiquement remplies pour les élèves enquêtés (allergie, poids, taille, carnet, date bcg1). 19 vides.

```
data vide ; set d.base0 ;
if allergi= ' ' & pds=. & taille=. & carnet=' ' and datbcg1 =.;
proc print data=vide;run; /* 19 vides */

data d.base0 ; set d.base0 ;
if idetab in("0020492Z", "0132283L", "0171056F", "0241100R", "0241136E",
"0340008Z", "0690043X", "0790038M", "0801336T", "0860723U",
"0860787N", "0860823C", "9730093N", "9730307W", "9730327T",
"9730329V") or (idetab="0382786X" & nordre="06")
or (idetab="0360718K" & nordre="05")
or (idetab="0190674E" & nordre='29')
then delete ; run ; /* 6616 enr */
```

3) Correction des valeurs manquantes pour les variables ZEP et PUBPRIV : demande à la DEP des variables concernant les collèges en question (corrzep.xls) et correction à la main dans SAS.

```
proc sort data = d.base0 ; by idetab ; run ;

data zep ;set d.base0 (keep=idetab pubpriv zep);by idetab ;
if zep=' ' or pubpriv=' ' ; run;
data zep ; set zep ;by idetab ;
if first.idetab ;
proc print data = zep ;run; /* demande à la DEP des valeurs manquantes */

data d.base1 ; set d.base0 ;
```

```

if idetab = '0130013U' then do ; pubpriv='1' ; zep='0' ; end ;
if idetab = '0250063H' then zep='0' ;
if idetab in ('0350967L','0390916J') then do;pubpriv='1';zep='0';end;
if idetab = '0491922Y' then zep='0' ;
if idetab = '0590157A' then do ; pubpriv='1' ; zep='1' ; end ;
if idetab = '0593121X' then do ; pubpriv='2' ; zep='0' ; end ;
if idetab = '0593125B' then pubpriv = '2' ;
if idetab = '0594415D' then zep='0' ;
if idetab in ('0640013S','0691481K') then do;pubpriv='1';zep='0';end;
if idetab in ('0752911G','0752927Z','0752935H') then do ;
                pubpriv='2' ; zep='0' ; end ;
if idetab in ('0760053V','0782602E') then do;pubpriv='1';zep='0';end;
if idetab = '0880094Z' then do ; pubpriv='2' ; zep='0' ; end ;
if idetab in ('0910046F','0951357J') then do;pubpriv='1';zep='0';end;
if idetab in ('9720064M','9720776L') then do;pubpriv='2';zep='0';end;
if idetab = '9740069G' then zep='0' ;
if idetab = '9740841W' then do ; pubpriv='1' ; zep='1' ; end ;
run ;

```

4) Correction des valeurs manquantes pour les classes (générale, insertion, techno, SEGPA): on demande à la DEP si les collèges concernés ont plusieurs niveaux de 3^{ème} (fichier corrclasse.xls). Si un seul niveau, correction à la main dans SAS. Sinon, enregistrement supprimé (26 enr).

```

data classe ;set d.basel (keep=idetab classe);by idetab ;
if classe=' ' ; run;
data classe ; set classe ; by idetab ;
if first.idetab ;
proc print data = classe ;run;

data d.basel ; set d.basel ;
if idetab in ('0060063L','0120004P','0140088V','0141214U','0210037B',
             '0311335H','0312071H','0341764H','0370769K','0390031X',
             '0440015C','0440200D','0460027E','0491922Y','0570327W',
             '0622123W','0681661L','0691798E','0750407K','0760053V',
             '0760083C','0761952J','0831391L','0880011J','9730289B')
            then classe = 'G' ;
if idetab in ('0141193W','0170043E','0370888P','0371099U','0550004F')
            then classe = 'T' ;
if (idetab = '0383245W' & nordre = '18') or idetab='0681434P'
            then classe = 'S' ;
if (idetab='0341031L' & nordre='08') or (idetab='0410597B' & nordre='02')
or (idetab='0460621A' & nordre in ('04','07'))
or (idetab='0572008Y' & nordre='07') or (idetab='0601318G' & nordre='04')
or (idetab='0610815E' & nordre in ('02','03','06'))
or (idetab='0680065B' & nordre='07') or (idetab='0730854G' & nordre='01')
then delete ;
if (idetab in ('0340034C','0580610Y','0790978J','9710036M','9710037N',
             '9740069G')) then classe = 'G' ;
if idetab='0780179W' & nordre='05' then classe = 'S' ;
if (idetab='0380038K' & nordre='05') or (idetab='0640071E' & nordre='06')
or (idetab='0700904C' & nordre='00')
or (idetab='0761786D' & nordre in ('02','07'))
or (idetab='9741049X' & nordre in ('01','06'))
or (idetab='0141268C' & nordre in ('05','06'))
or (idetab='0622096S' & nordre in ('02','04','05'))
or (idetab='0740124H' & nordre='73') or (idetab='0762093M' & nordre='02')
or (idetab='9710039R' & nordre='05')
then delete ;
run ; /* 6590 enr */

```

5) Repérage des codes département à blanc : recodage de la variable département à partir du numéro de l'école, et **importation des variables de régions et d'académie** à partir du fichier depacad. Création de la variable ZEAT à partir du premier caractère de la région.

```
libname dep 'd:\user\santescolaire' ;

data d.base1 ; set d.base1 ;
DEPART=substr(idetab,1,3);run;

proc sort data = dep.depacad ; by depart ; run;
proc sort data=d.base1 ; by depart ; run ;

data d.base1 ; merge d.base1 (in=a) dep.depacad ; by depart ;
if a ;
ZEAT='x';
zeat=substr(region,1,1);
if depart in ('971','972','973') then zeat='A';
if depart='974' then zeat='R';
run;
```

6) Apurement des codes de profession en fonction des libellés des professions et des situations d'emploi. Des commentaires formés d'une seule lettre est très souvent trace d'erreurs de saisie.

```
data profp ;set d.base1 (where=(profptex ne ' ' ));
keep profptex profpere emploip emplptex ;run;
proc sort ; by profptex ;run;
proc print ;
run ;

data profm ; set d.base1 (where=(profmtex ne ' ' ));
keep profmtex profmre emploim emplmtex ;run;
proc sort ; by profmtex ;run;
proc print ; run ;

data emplp ; set d.base1 (where=(emplptex ne ' ' )) ;
keep idetab nordre profptex profpere emploip emplptex ;run;
proc sort ; by emplptex ;run;
proc print ; run ;

data emplm ; set d.base1 (where=(emplmtex ne ' ' )) ;
keep idetab nordre promptex profmre emploim emplmtex ;run;
proc sort ; by emplmtex ;run;
proc print ; run ;

data d.base2 ; set d.base1 ;

/* profession du père */

if profptex = 'AGRICULTEUR' then profpere = '1' ;
if profptex in ('COMMERCANT','ELECTRICIEN','RETRAITE COIFFEUR')
then profpere = '2' ;
if profptex in ('DIRECTEUR CDT','DIRECTEUR GENERAL','ECONOMISTE',
'INGENIEUR') then profpere = '3' ;
if profptex in ('AGENT COMMERCIAL','ENSEIGNANT','MISSIONNAIRE')
then profpere = '4' ;
if profptex in ('AGENT EDF') then profpere = '5' ;
if profptex in ('MAGASINIER','VENDEUR MAGASINIER') then profpere = '6' ;
if profptex = 'DECEDE' & profpere = ' ' then profpere = '9' ;
if profptex = 'DECEDE' then emploip = '6' ;
if profptex in ('LONGUE MALADIE') & profpere = ' ' then do ;
    profpere = '9' ; emploip = '3' ; end ;
```

```

if profptex = 'I' then profpere = '2' ;
if profptex = 'J' then profpere = '4' ;
if profptex = 'O' then profpere = '3' ;
if profptex = 'U' then profpere = '1' ;
if idetab='0291850D' & nordre = '07' then profpere = '6' ;
if profpere='8' then profpere = '9' ;

```

```
/* profession de la mère */
```

```

if profmtex = 'AGRICULTRICE' then profmere = '1' ;
if profmtex in ('COMMERCANTE') then profmere = '2' ;
if profmtex in ('CADRE MOBILIER', 'CHEF CAMBISTE', 'CHERCHEUR',
               'MEDECIN GYNECO') then profmere = '3' ;
if profmtex in ('AIDE SOIGNANTE', 'ENSEIGNANTE', 'SAGE FEMME')
then profmere = '4' ;
if profmtex in ('AGENT BUREAU', 'AGENT POSTE', 'ASS MATERNELLE',
               'ASSISTANTE MATERNELLE', 'VENDEUSE') then profmere = '5' ;
if profmtex = 'DECEDEE' & profmere = ' ' then do ;
    profmere = '9' ; emploi = '6' ; end ;
if profmtex in ('INVALIDE') & profmere = ' ' then do ;
    profmere = '9' ; emploi = '3' ; end ;
if profmtex in ('ETUDIANTE FACULTE MAITRISE', 'N A JAMAIS TRAVAILLE',
               'SANS ACTIVITE', 'SANS PROF') then profmere = '9' ;
if profmtex = 'CONGE MATERNITE' then emploi = '1' ;
if profmtex = 'K' then profmere = '5' ;
if profmtex = 'U' then do ; emploi = '1' ; emploi = '3' ; end ;
if profmere='8' then profmere = '9' ;

```

7) Contrôle de la cohérence entre la profession et l'emploi (profession indiquée et sans objet pour l'emploi). Très souvent à cause d'un père décédé ou parti. 6 erreurs de saisie.

```
/* emploi du père */
```

```

if emplptex in ("ARRET MALADIE", "EN ARRET MALADIE", "U")
then emploi = '1' ;
if emplptex in ("EN INVALIDITE", "EN LONGUE MALADIE", 'INVALIDE',
               'INVALIDITE', 'LICENCIE CHERCHE PAS TRAVAIL', 'LONGUE MALADIE', 'MALADIE')
& emploi = ' ' then emploi = '3' ;
if emplptex in ('DCD', 'DECEDE', 'DECEDE EN 93', 'DECEDEE EN 89', 'DECEDEE X')
& emploi = ' ' then emploi = '6' ;
if emplptex in ('DCD', 'DECEDE', 'DECEDE EN 93', 'DECEDEE EN 89', 'DECEDEE X')
& profpere = ' ' then profpere = '9' ;
if idetab='0610045T' & nordre='07' then profmere=" " ;

```

```
/* emploi de la mère */
```

```

if emplmtex in ("ARRET MALADIE", "CONGE MATERNITE",
               'EN CONGE DE MATERNITE', 'U') then emploi = '1' ;
if emplmtex in ('ARRET MALADIE LONGUE DUREE', 'CONGE PARENTAL',
               'DISPONIBILITE', 'EN INVALIDITE', 'INVALIDITE',
               'INVALIDITE 1ER CAT', 'INVALIDITE SUITE A AT',
               'LONGUE MALADIE', 'LONGUE MALADIE DEPUIS 2 ANS')
then emploi = '3' ;
if emplmtex = 'DECEDEE' then emploi = '6' ;
if emplmtex = "ETUDIANTE DEPUIS 1 AN" then emploi = '6' ;
if emplmtex = "ETUDIANTE POUR ETRE EDUCATRICE" then profmere = '9' ;

```

```
run;
```

```
/* 2: contrôle de cohérence entre pcs et situation prof */
```

```
data coher ; set d.base2 (keep=idetab nordre profpere profmere emploi
```

```

                                emploi profptex profmtex emplptex emplmtex) ;
if (profpere in ('1','2','3','4','5','6','7') & emploi = '6'
or (profmere in ('1','2','3','4','5','6','7') & emploi = '6'));
run;
proc print data = coher ;run;

```

```

data d.base2 ; set d.base2;
if idetab="0040014U" & nordre="05" then profpere="9";
if idetab='0350967L' & nordre = '04' then profmere='9' ;
if idetab='0540088C' & nordre = '05' then do ;
    profmere='9' ; emploi='1' ; emploim='6' ; end ;
if idetab='0681496G' & nordre = '06' then do ;
    profmere='9' ; emploi='1' ; emploim='6' ; end ;
if idetab='9740468R' & nordre = '03' then profpere='9' ;
if idetab='9741235Z' & nordre = '01' then profpere = ' ' ;
run;

```

8) Apurement des variables de date (naissance, bilan de 6 ans, date d'examen). Recherche et correction des valeurs aberrantes. Transformation des variables caractères en variables de format date en ajoutant '15' comme identifiant du jour.

```

proc freq data =d.base2 ; tables datnais datexam datbil6 ;run;

/* apurement des erreurs de saisie dans les dates */
proc print data=d.base2 (where=(datnais='31/04/1985'));run;
proc print data=d.base2 (where=(length(datnais)=6));run;
proc print data=d.base2 (where=(datexam=' '));run;
proc print data=d.base2 (where=(1<length(datexam)<7));run;
proc print data=d.base2 (where=(datexam in ('01/2000','02/1992',
'04/2000','05/2000','06/2000','07/2000',
'08/2000','10/2002','11/1999')));run;
proc print data=d.base2 (where=(1<length(datbil6)<4));run;

```

```

Data d.base3 ; set d.base2 ;

```

```

                                /* date de naissance */
if idetab='0421856P' & nordre='04' then datnais='30/04/1985' ;
if idetab='0190720E' & nordre='01' then datnais='18/05/1986' ;
if idetab='0595174D' & nordre='05' then datnais=' ' ;
if idetab='0623026C' & nordre='02' then datnais=' ' ;
if idetab='0700906E' & nordre='01' then datnais=' ' ;
if idetab='0760116N' & nordre='94' then datnais=' ' ;

if datnais ='/ / ' then datnais=' ' ;

DATNAISD=input(datnais,ddmmyy10.) ; format datnaisD ddmmyy10. ;

                                /* date d'examen */
if idetab='0751790N' & nordre = '01' then do ;
datexam='05/2001' ; pds=64 ; taille=175 ; allergi='0' ; diagall='0' ;
siffvie='0' ; crise='0' ; effort12='0' ; toux12m='0' ; medic12='0' ;
end ;

if idetab='0011325K' & nordre='03' then datexam='04/2001' ;
if idetab='0040054M' & nordre in(' ','29') then datexam='05/2001' ;
if idetab='0141767V' & nordre='04' then datexam=' ' ;
if idetab='0190034J' & nordre='06' then datexam='05/2001' ;
if idetab='0300929X' & nordre='03' then datexam='06/2001' ;
if idetab='0381910V' & nordre in('22','27') then datexam='11/2001' ;
if idetab='0383245W' & nordre in('04','05') then datexam='11/2001' ;
if idetab='0421450Y' & nordre='08' then datexam='05/2001' ;
if idetab='0540081V' & nordre='05' then datexam=' ' ;
if idetab='0750770E' & nordre in ('02','07') then datexam='05/2001' ;

```

```

if idetab='0752544H' & nordre in ('01','07') then datexam='06/2001' ;
if idetab='0760069M' & nordre='07' then datexam='05/2001' ;
if idetab='0840738W' & nordre='09' then datexam='06/2001' ;
if idetab='0881145S' & nordre='03' then datexam='04/2001' ;
if idetab='9710022X' & nordre='01' then datexam='05/2001' ;

if idetab='0170056U' & nordre='10' then datexam='05/2001' ;
if idetab='0300006U' & nordre='52' then do ;
    datexam='05/2001' ; datbil6='02/1992' ; end ;
if idetab='0780179W' & nordre='05' then datexam='10/2001' ;
if idetab='9710023Y' & nordre='05' then datexam='11/2001' ;

if datexam='/' then datexam = ' ' ;

if datexam ne ' ' then do;
    datexam2='15/!!!datexam; DATEXAMD=input(datexam2,ddmmyy10.);
    format datexamD ddmmyy10. ;
end ;

/* date du bilan de 6 ans */
if datbil6='/' then datbil6 = ' ' ;

if idetab='0300024N' & nordre='02' then datbil6='10/1991' ;
if idetab='0490058X' & nordre='01' then datbil6='01/1992' ;
if idetab='0762319H' & nordre='06' then datbil6='06/1991' ;
if idetab='0880057J' & nordre='13' then datbil6='06/1991' ;

datbil62='0000000000';
datbil62=datbil6 ;
if datbil6 in ('/1990','/1991','/1992','/1993','/1994')
then datbil62='06'!!!datbil6;
if datbil6 ne ' ' then do;
    datbil62='15/!!!datbil6; DATBIL6D=input(datbil62,ddmmyy10.);
    format datbil6D ddmmyy10. ;
end ;

if datbil6='01/1985' then datbil6D=.;
run;

data d.base3 ; set d.base3 ;
drop datexam2 datbil62 ;
run;

```

9) Apurement des variables de date de 1^{er} et dernier BCG. Recherche et correction des valeurs aberrantes. Transformation en format date. Comparaison avec la date de naissance. Correction des erreurs de saisie si la date de BCG est antérieure à la date de naissance, si c'est possible. Apurement des variables de date de dernier BCG. Recherche et correction des valeurs aberrantes. Transformation en format date. Apurement des dates si le dernier BCG est antérieur au premier BCG (24 cas, en grande partie erreur de saisie ou erreur de recopie manifeste). Mise à jour du nombre de BCG quand le 1^{er} et le dernier sont faits à la même date.

```

/* DATE DE PREMIER BCG */

proc freq data=d.base3;tables datbcg1;run;
proc print data=d.base3
(wherel=length(datbcg1)=6 or substr(datbcg1,4,1)=' ');run;
data d.base4 ; set d.base3 ;

if idetab='0320026E' & nordre='05' then do ;
    datbcg1='20/05/1987' ; coq1='18/11/1987' ; datror1='18/11/1987' ;
end;

```

```

if idetab='0440294F' & nordre='06' then datbcg1='22/04/1987' ;
if idetab='0580610Y' & nordre='03' then datbcg1='18/10/1988' ;
if idetab='0622096S' & nordre='07' then datbcg1='11/09/1989' ;
if idetab='0760108E' & nordre='05' then do ;
    datbcg1='03/06/1986';datbcgx='03/06/1986' ; nbbcg=1 ; end ;
if idetab='9740546A' & nordre='06' then do ;
    datbcg1='16/01/1986';datbcgx='16/01/1986' ; end ;
if datbcg1='31/09/1992' then datbcg1='31/01/1992' ;

if length(compress(datbcg1))=2 then datbcg1=' ' ;

datbcg1b=datbcg1 ;
if length(compress(datbcg1))=8 then datbcg1b='15'!!datbcg1 ;

DATBCG1D=input(datbcg1b,ddmmyy10.); format datbcg1D ddmmyy10. ;

if idetab='0383245W' & nordre in('16','24') then datbcg1D= . ;
if idetab='0440239W' & nordre='01' then do ;
    datbcg1D=. ; dattest1=' ' ; end ;
if idetab='0501847L' & nordre='05' then datbcg1D= . ;
if idetab='0561331T' & nordre='01' then datbcg1D= . ;
if datbcg1='31/02/1987' then do ; datbcg1D= . ; datbcgx=' ' ; end ;
if datbcg1='29/02/1986' then do ; datbcg1D= . ; datbcgx=' ' ; end ;
if length(compress(datbcg1))=6 then datbcg1D= . ;
run;

data d.base4 ; set d.base4 ;
drop datbcg1b ;
run;

/* cohérence entre date de naissance et dates de vaccination */

DATA date ; set d.base4
(keep=idetab nordre datnaisD carnet datbcg1D datbcgx datbcg1 datnais);
if (datbcg1D < datnaisD) & datbcg1D ne . ; run ;
proc print data = date ;
var idetab nordre carnet datnaisD datbcg1D datbcgx datbcg1 datnais; run ;

data d.base4 ; set d.base4 ;
if idetab='0130172S' & nordre = '03' then do ;
    datbcg1D=mdy(7,25,1985) ; dtp1='06/01/1986' ; coq1=dtp1; end;
if idetab='0291717J' & nordre='05' then datnaisD=mdy(7,27,1985) ;
if idetab='0350040D' & nordre='03' then datnaisD=mdy(12,28,1985) ;
if idetab='0500014U' & nordre='02' then datnaisD=mdy(4,12,1986) ;
if idetab='0501526M' & nordre='05' then datnaisD=mdy(5,1,1986) ;
run ;

/* DATE DE DERNIER BCG */

/* apurement des dates de dernier BCG */

proc freq data=d.base4;tables datbcgx ;run;
proc print noobs data=d.base4
(where=(length(datbcgx)=6 or substr(datbcgx,4,1)=' '));
var idetab nordre datbcg1 typtest1 result1 nbbcg nbtest datbcgx ; run;

/*rectification d'erreurs de saisie , création de la variable date */
data d.base4 ; set d.base4 ;

if idetab='0011193S' & nordre='01' then do;datbcgx=' ' ; nbtest=2; end;
if idetab='0140087U' & nordre='03' then do;
    datbcgx='31/12/1990' ; dtp6=' ' ; coq6=' ' ;end ;
if idetab='0170056U' & nordre='19' then do;datbcgx=' ' ; nbtest=4;end ;
if idetab='0380057F' & nordre='06' then do;

```

```

        datbcgx=' ';nbbc1=1;nbtest=3; end ;
if idetab='0383245W' & nordre='24' then do;
    datbcgx=' ';nbbc1=1;nbtest=4; end ;
if idetab='0460621A' & nordre='03' then do;
    datbcgx=' ' ; nbtest=1 ; end ;
if idetab='0572008Y' & nordre='01' then do;
    datbcgx=' ';nbbc1=1;nbtest=4; end ;
if idetab='0690053H' & nordre='04' then do;
    nbbc1=1;datbcgx=' ';nbtest=6; end;
if idetab='0730044B' & nordre='06' then do;
    nbbc1=1;datbcgx=' ';nbtest=2; end;
if idetab='0752196E' & nordre='03' then do;
    typtest1='3';result1='1';datbcgx=' ' ; nbtest=6; end;
if idetab='0752906B' & nordre='01' then do; datbcgx=' ' ; nbtest=5; end;
if idetab='0861040N' & nordre='11' then do;
    datbcgx=' ' ;result1=1;nbtest=3; end;
if idetab='0861040N' & nordre='13' then do;
    datbcgx=' ' ;result1=1;nbtest=3; end;
if idetab='0230011M' & nordre='05' then datbcgx='24/06/1996';

if length(compress(datbcgx))=2 then datbcgx=' ' ;
datbcgxb=datbcgx ;
if length(compress(datbcgx))=8 then datbcgxb='15'!!datbcgx ;

DATBCGXD=input (datbcgxb,ddmmyy10.); format datbcgxD ddmmyy10. ;

if idetab='0211081L' & nordre='29' then datbcgxD=.;
if idetab='9710482X' & nordre='01' then datbcgxD=.;

if length(compress(datbcgx)) in (4,6) then datbcgxD=.;
run ;
proc freq data=d.base4;tables datbcgx datbcgxD;run;

data d.base4 ; set d.base4 ;
drop datbcgxb ;
run ;

/* mise en cohérence des dates de 1er et dernier BCG */

data coher ;set d.base4 (where=(datbcg1D>datbcgxD & datbcgxD ne .));run;
proc print ;var idetab nordre datbcg1 datbcgx nbbc1 ;run ;

data d.base4 ; set d.base4 ;
if idetab='0010823P' & nordre='07' then datbcgxD=.;
if idetab='0110037F' & nordre='01' then datbcg1D=mdy(9,18,1985) ;
if idetab='0141554N' & nordre='82' then datbcgxD=.;
if idetab='0161050E' & nordre='03' then datbcg1D=mdy(3,27,1987) ;
if idetab='0310052N' & nordre='04' then datbcgxD=mdy(9,28,1984) ;
if idetab='0312071H' & nordre='05' then datbcgxD=mdy(7,17,1986) ;
if idetab='0350857S' & nordre='07' then datbcgxD=mdy(8,24,1986) ;
if idetab='0370991B' & nordre='06' then datbcgxD=.;
if idetab='0382177K' & nordre='04' then do ;
    datbcg1D=mdy(5,25,1994) ; datbcgxD=mdy(5,27,1994) ; end ;
if idetab='0421800D' & nordre='02' then datbcg1D=mdy(10,11,1987) ;
if idetab='0440015C' & nordre='02' then datbcgxD=mdy(1,25,1995) ;
if idetab='0541999E' & nordre='05' then datbcgxD=mdy(10,10,1985) ;
if idetab='0590107W' & nordre='02' then datbcgxD=mdy(4,2,1998) ;
if idetab='0631086N' & nordre='38' then datbcgxD=mdy(4,28,1986) ;
if idetab='0750407K' & nordre='02' then datbcgxD=mdy(6,9,1989) ;
if idetab='0762861X' & nordre='05' then datbcg1D=mdy(1,7,1986) ;
if idetab='9710021W' & nordre='07' then datbcgxD=mdy(9,21,1988) ;
if idetab='9720412R' & nordre='01' then datbcg1D=mdy(3,10,1987) ;
if idetab='9740044E' & nordre='03' then datbcgxD=mdy(5,15,1986) ;
if idetab='9740069G' & nordre='06' then datbcg1D=mdy(9,25,1986) ;

```

```

if datbcg1D = datbcgxD & datbcg1D ne . then nbbcg=1 ;
if datbcg1D ne . & nbbcg=1 & datbcgxD=. then datbcgxD = datbcg1D ;

run ;

```

10) apurement du nombre de BCG en fonction de la présence ou non d'info partielle sur les dates de 1^{er} et dernier BCG.

```

proc print noobs data=d.base4
(wher=(nbbcg=1 & datbcg1D ne datbcgxD & datbcg1D ne . & datbcgxD ne .));
var idetab nordre nbbcg datbcg1 datbcgx ;run;

data d.base4 ; set d.base4 ;
if nbbcg=. & (datbcg1 ne ' ' & datbcgx = ' ') then nbbcg=1 ;
if nbbcg=. & (datbcg1 ne ' ' & datbcg1=datbcgx) then nbbcg=1;
if nbbcg=. & (datbcg1 = ' ' & datbcgx ne ' ') then nbbcg =1 ;
if nbbcg=. & (datbcg1 ne ' ' & datbcgx ne ' ' & datbcg1D ne datbcgxD) then
nbbcg=2;

if nbbcg=1 & datbcg1D ne . & datbcgxD=. then datbcgxD = datbcg1D ;
run ;

Data d.base4 ; set d.base4 ;
if idetab='0130172S' & nordre='03' then datbcgxD = mdy(4,2,1986) ;
if idetab='0131318M' & nordre='04' then datbcgxD=datbcg1D ;
if idetab='0230530B' & nordre='01' then datbcg1D=datbcgxD ;
if idetab='0382177K' & nordre='04' then do ;
    datbcg1D=mdy(5,25,1994);datbcgxD=mdy(5,27,1994);nbbcg=2;end;
if idetab='0754253R' & nordre='07' then datbcgxD=datbcg1D ;
run;

```

11) Apurement des variables de test de BCG. Ajout de '15' aux jours. Transformation en format date. Cohérence entre nombre de tests, dates des 1^{er} et derniers tests (si une seule date est renseignée parmi le premier test et le deuxième test et que le nombre de test est à blanc, on impute que le nombre de test est égal à 1). Mise en cohérence des dates et des résultats de 1^{er} et dernier test en cas de test unique.

```

proc freq data=d.base4;tables dattest1 ;run;

Data d.base4 ; set d.base4 ;
if substr(dattest1,4,1)=' ' or length(dattest1)=6 then dattest1=' ' ;
if idetab='0040014U' & nordre='02' then dattest1='24/06/1987' ;
if idetab='9720412R' & nordre='04' then dattest1='30/12/1987' ;

if length(compress(dattest1)) = 2 then dattest1=' ' ;
datest1b = dattest1 ;
if length(compress(dattest1))=8 then datest1b='15'!!dattest1 ;
if length(compress(dattestx)) = 2 then dattestx=' ' ;
datestxb = dattestx ;
if length(compress(dattestx))=8 then datestxb='15'!!dattestx ;

DATEST1D=input(datest1b,ddmmyy10.); format datest1D ddmmyy10. ;
DATESTXD=input(datestxb,ddmmyy10.); format datestxD ddmmyy10. ;

run;

Data d.base4 ; set d.base4 ;
drop datest1b datestxb ;
run ;

```

```

/* apurement du nombre de test */

proc print noobs data=d.base4
(wher=(nbtest=1 & datest1D ne datestxD & datest1D ne . & datestxD ne .));
var idetab nordre nbtest dattest1 dattestx ;run;

data d.base4 ; set d.base4 ;
if idetab='0170081W' & nordre='03' then datest1D=datestxD ;
if idetab='0753350J' & nordre='01' then datest1D=datestxD ;
run;
/* mise en cohérence des résultats avant imputation
des valeurs manquantes à nbtest */
data d.base4 ; set d.base4 ;
if nbtest=1 & result1 ne ' ' & resultx = ' ' then resultx=result1 ;
if nbtest=1 & result1 = ' ' & resultx ne ' ' then result1=resultx ;
run ;

/* correction violente des valeurs manquantes de nbtest */
data d.base4 ; set d.base4 ;
if nbtest=. & (dattest1 ne ' ' & dattestx = ' ') then nbtest=1 ;
if nbtest=. & (dattest1 ne ' ' & dattest1=dattestx) then nbtest=1;
if nbtest=. & (dattest1 = ' ' & dattestx ne ' ') then nbtest =1 ;
if nbtest in (.,1) & (dattest1 ne ' ' & dattestx ne ' ' & dattest1 ne
dattestx) then nbtest=2;

if (nbtest=1 & datest1D ne . & datestxD = .) then datestxD = datest1D ;
if (nbtest=1 & datest1D = . & datestxD ne .) then datest1D = datestxD ;
run ;

```

12) Création des variables de vaccination. Nombre d'enfants ayant reçu un BCG (BCGVACC), Nombre d'enfants ayant un test post vaccinal (BCGPOST), ayant reçu un test entre 3 à 12 mois après le 1^{er} BCG (BCGPOST3), à jour dans leur vaccination (BCGAJOUR) (Voir dictionnaire des codes pour la définition). Mise à blanc des variables de dates n'ayant que les / de séparation (/ /). **Mise en ordre des dates renseignées** par suppression des variables de dates non renseignées entre deux variables de dates renseignées, et remplacement par la date renseignée qui vient après. Création des variables sur la vaccination ROR, DTP, COQ, hépatite B.

```

data d.base5 ; set d.base4 ;
BCGVACC=9;
if nbbcg>=1 then bcgvacc=1 ;
if nbbcg=0 then bcgvacc=0;
if nbbcg=. then bcgvacc=.;

BCGPOST=9;
if (datest1D>datbcg1D & (datest1D ne . & datbcg1D ne .))
or (datestxD>datbcg1D & (datestxD ne . & datbcg1D ne .))
then bcgpost=1 ; else
if (datest1D<=datbcg1D & (datest1D ne . & datbcg1D ne .))
& (datestxD<=datbcg1D & (datestxD ne . & datbcg1D ne .))
then bcgpost=0;
else bcgpost=. ;

BCGPOST3=0 ;
ecartst1=datest1D-datbcg1D;
ecartstx=datestxD-datbcg1D;
if 90<ecartst1<=365 or 90<ecartstx<=365 then bcgpost3=1 ;
if ecartst1=. & ecartstx ne . & (ecartstx<=90 or ecartstx>365)
then bcgpost3=. ;
if ecartst1 ne . & ecartstx = . & (ecartst1<=90 or ecartst1>365)
then bcgpost3=. ;
if ecartst1=. & ecartstx=. then bcgpost3=. ;

```

```

BCGAJOUR=0 ;
if bcgvacc=1 &
  (resultx='1' or
    ((datestxD-datbcg1D>0) & resultx='2' & (datexamD-datestxD<=90))
    or
    (resultx='2' & datestxD<datbcgxD)
  )
then bcgajour=1;

if bcgvacc=1 & resultx='2' & datestxD=. then bcgajour=. ;
if bcgvacc=1 & (datestxD-datbcg1D>0)
  & resultx='2'
  & (datexamD-datestxD>90)
  & datbcgxD = .
  then bcgajour=.;

if bcgvacc=. or resultx in (' ','3') then bcgajour=. ;

if bcgvacc=0 then bcgajour=0 ;
run;
data d.base5 ; set d.base5; drop ecartst1 ecartstx ;run;

/* Création des variables sur DTP et COQ */

data base3; set d.base5;
if length(compress(dtp1))=2 then dtp1=' ' ;
if length(compress(dtp2))=2 then dtp2=' ' ;
if length(compress(dtp3))=2 then dtp3=' ' ;
if length(compress(dtp4))=2 then dtp4=' ' ;
if length(compress(dtp5))=2 then dtp5=' ' ;
if length(compress(dtp6))=2 then dtp6=' ' ;
if length(compress(dtp7))=2 then dtp7=' ' ;
if length(compress(dtp8))=2 then dtp8=' ' ;
if length(compress(dtp9))=2 then dtp9=' ' ;
if length(compress(dtp10))=2 then dtp10=' ' ;
dtp1_n=(dtp1 ne ' ');
dtp2_n=(dtp2 ne ' ');
dtp3_n=(dtp3 ne ' ');
dtp4_n=(dtp4 ne ' ');
dtp5_n=(dtp5 ne ' ');
dtp6_n=(dtp6 ne ' ');
dtp7_n=(dtp7 ne ' ');
dtp8_n=(dtp8 ne ' ');
dtp9_n=(dtp9 ne ' ');
dtp10_n=(dtp10 ne ' ');
dtp_n=compress(dtp1_n)!!compress(dtp2_n)!!compress(dtp3_n)
  !!compress(dtp4_n)!!compress(dtp5_n)!!compress(dtp6_n)
  !!compress(dtp7_n)!!compress(dtp8_n)!!compress(dtp9_n)
  !!compress(dtp10_n) ;

if length(compress(coq1))=2 then coq1=' ' ;
if length(compress(coq2))=2 then coq2=' ' ;
if length(compress(coq3))=2 then coq3=' ' ;
if length(compress(coq4))=2 then coq4=' ' ;
if length(compress(coq5))=2 then coq5=' ' ;
if length(compress(coq6))=2 then coq6=' ' ;
if length(compress(coq7))=2 then coq7=' ' ;
if length(compress(coq8))=2 then coq8=' ' ;
coq1_n=(coq1 ne ' ');
coq2_n=(coq2 ne ' ');
coq3_n=(coq3 ne ' ');
coq4_n=(coq4 ne ' ');
coq5_n=(coq5 ne ' ');
coq6_n=(coq6 ne ' ');

```

```

coq7_n=(coq7 ne ' ');
coq8_n=(coq8 ne ' ');
coq_n=compress(coq1_n)!!compress(coq2_n)!!compress(coq3_n)
!!compress(coq4_n)!!compress(coq5_n)!!compress(coq6_n)
!!compress(coq7_n)!!compress(coq8_n) ;
run;
proc freq data=base3; tables dtp_n;run;

/* mise en ordre des dates renseignées */

data base4 ; set base3 ;
if dtp_n='0000000010' then do ;dtp1=dtp9;dtp9=' ';end;
if dtp_n='0000000100' then do ;dtp1=dtp8;dtp8=' ';end;
if dtp_n='0000001000' then do ;dtp1=dtp7;dtp7=' ';end ;
if dtp_n='0000010000' then do ;dtp1=dtp6;dtp6=' ';end ;
if dtp_n='0000100000' then do ;dtp1=dtp5;dtp5=' ';end ;
if dtp_n='0000110000' then do ;dtp1=dtp5;dtp2=dtp6;dtp5=' ';dtp6=' ';end ;
if dtp_n='0001000000' then do ;dtp1=dtp4;dtp4=' '; end ;
if dtp_n='0001100000' then do ;dtp1=dtp4;dtp2=dtp5;dtp4=' ';dtp5=' ';end;
if dtp_n='0001110000' then do ;
dtp1=dtp4;dtp2=dtp5;dtp3=dtp6;dtp4=' ';dtp5=' ';dtp6=' ';end;
if dtp_n='0011000000' then do ;dtp1=dtp3;dtp2=dtp4;dtp3=' ';dtp4=' ';end;
if dtp_n='0110000000' then do ;dtp1=dtp2;dtp2=dtp3;dtp3=' ';end;
if dtp_n='1000010000' then do ;dtp2=dtp6;dtp6=' ';end;
if dtp_n='1011111000' then do ;
dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=dtp7;dtp7=' ';end ;
if dtp_n='1011111100' then do ;
dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=dtp7;dtp7=dtp8;dtp8=' ';end ;
if dtp_n='1101111000' then do ;
dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=dtp7;dtp7=' ';end;
if dtp_n='1110111000' then do ;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=dtp7;dtp7=' ';end;
if dtp_n='1111010000' then do ;dtp5=dtp6;dtp6=' '; end ;
if dtp_n='1111011000' then do ;dtp5=dtp6;dtp6=dtp7;dtp7=' '; end ;
if dtp_n='1111101000' then do ;dtp6=dtp7;dtp7=' '; end ;
if dtp_n='1111101100' then do ;dtp6=dtp7;dtp7=dtp8;dtp8=' '; end ;
dtp1_n=(dtp1 ne ' ');
dtp2_n=(dtp2 ne ' ');
dtp3_n=(dtp3 ne ' ');
dtp4_n=(dtp4 ne ' ');
dtp5_n=(dtp5 ne ' ');
dtp6_n=(dtp6 ne ' ');
dtp7_n=(dtp7 ne ' ');
dtp8_n=(dtp8 ne ' ');
dtp9_n=(dtp9 ne ' ');
dtp10_n=(dtp10 ne ' ');

DTP1D = input(dtp1,ddmmyy10.); format dtp1D ddmmyy10. ;
DTP2D = input(dtp2,ddmmyy10.); format dtp2D ddmmyy10. ;
DTP3D = input(dtp3,ddmmyy10.); format dtp3D ddmmyy10. ;
DTP4D = input(dtp4,ddmmyy10.); format dtp4D ddmmyy10. ;
DTP5D = input(dtp5,ddmmyy10.); format dtp5D ddmmyy10. ;
DTP6D = input(dtp6,ddmmyy10.); format dtp6D ddmmyy10. ;
DTP7D = input(dtp7,ddmmyy10.); format dtp7D ddmmyy10. ;
DTP8D = input(dtp8,ddmmyy10.); format dtp8D ddmmyy10. ;
DTP9D = input(dtp9,ddmmyy10.); format dtp9D ddmmyy10. ;
DTP10D = input(dtp10,ddmmyy10.); format dtp10D ddmmyy10. ;
NB_DTP=dtp1_n+dtp2_n+dtp3_n+dtp4_n+dtp5_n+dtp6_n+dtp7_n+dtp8_n+dtp9_n+dtp10_n;
drop dtp_n dtp1_n dtp2_n dtp3_n dtp4_n dtp5_n dtp6_n dtp7_n dtp8_n dtp9_n
dtp10_n ;
run;

proc freq data=base4;tables nb_dtp;run;
proc freq data=base4; tables coq_n;run;

```

```

data base5 ; set base4 ;
if coq_n='00001000' then do ;coq1=coq5 ; coq5=' ' ; end ;
if coq_n='00001100' then do ;coq1=coq5;coq2=coq6;coq5=' ' ;coq6=' ' ;end ;
if coq_n='00010000' then do ;coq1=coq4 ; coq4=' ' ; end ;
if coq_n='00100000' then do ;coq1=coq3 ; coq3=' ' ; end ;
if coq_n='01000000' then do ;coq1=coq2 ; coq2=' ' ; end ;
if coq_n='01110000' then do ;coq1=coq2;coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=' ' ;end ;
if coq_n='01111000' then do ;coq1=coq2;coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5='
';end ;
if coq_n='10010000' then do ;coq2=coq4 ; coq4=' ' ; end;
if coq_n='10111000' then do ;coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=' ' ;end ;
if coq_n='10111111' then do ;
coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=coq6;coq6=coq7;coq7=coq8;coq8=' ' ;end ;
if coq_n='11000010' then do ;coq3=coq7 ; coq7=' ' ; end ;
if coq_n='11010000' then do ;coq3=coq4 ; coq4=' ' ; end ;
if coq_n='11011000' then do ;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=' ' ;end;
if coq_n='11011100' then do ;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=coq6;coq6=' ' ;end;
if coq_n='11100100' then do ;coq4=coq6 ; coq6=' ' ; end ;
if coq_n='11101000' then do ;coq4=coq5 ; coq5=' ' ; end ;
if coq_n='11101100' then do ;coq4=coq5;coq5=coq6;coq6=' ' ;end;
if coq_n='11110010' then do ;coq5=coq7 ; coq7=' ' ; end ;
if coq_n='11110100' then do ;coq5=coq6 ; coq6=' ' ; end ;
if coq_n='11111010' then do ;coq6=coq7 ; coq7=' ' ; end ;

```

```

coq1_n=(coq1 ne ' ');
coq2_n=(coq2 ne ' ');
coq3_n=(coq3 ne ' ');
coq4_n=(coq4 ne ' ');
coq5_n=(coq5 ne ' ');
coq6_n=(coq6 ne ' ');
coq7_n=(coq7 ne ' ');
coq8_n=(coq8 ne ' ');

```

```

COQ1D = input(coq1,ddmmyy10.); format coq1D ddmmyy10. ;
COQ2D = input(coq2,ddmmyy10.); format coq2D ddmmyy10. ;
COQ3D = input(coq3,ddmmyy10.); format coq3D ddmmyy10. ;
COQ4D = input(coq4,ddmmyy10.); format coq4D ddmmyy10. ;
COQ5D = input(coq5,ddmmyy10.); format coq5D ddmmyy10. ;
COQ6D = input(coq6,ddmmyy10.); format coq6D ddmmyy10. ;
COQ7D = input(coq7,ddmmyy10.); format coq7D ddmmyy10. ;
COQ8D = input(coq8,ddmmyy10.); format coq8D ddmmyy10. ;
NB_COQ=coq1_n+coq2_n+coq3_n+coq4_n+coq5_n+coq6_n+coq7_n+coq8_n ;

```

```

drop coq_n coq1_n coq2_n coq3_n coq4_n coq5_n coq6_n coq7_n coq8_n ;
run;

```

/* CREATION DES VARIABLES SUR LE ROR */

```

data base6 ; set base5 ;
if length(compress(datrор1))=2 then datрор1=' ' ;
if length(compress(datrgrub))=2 then datrgrub=' ' ;
if length(compress(datroug))=2 then datroug=' ' ;
if length(compress(datoreil))=2 then datoreil=' ' ;
if length(compress(datrub))=2 then datrub=' ' ;
if length(compress(datrор2))=2 then datрор2=' ' ;

DATROR1D = input(datrор1,ddmmyy10.); format datрор1D ddmmyy10. ;
DATRGRUD = input(datrgrub,ddmmyy10.); format datrgruD ddmmyy10. ;
DATROUGD = input(datroug,ddmmyy10.); format datrougD ddmmyy10. ;
DATOREID = input(datoreil,ddmmyy10.); format datoreiD ddmmyy10. ;
DATRUBD = input(datrub,ddmmyy10.); format datrubD ddmmyy10. ;
DATROR2D = input(datrор2,ddmmyy10.); format datрор2D ddmmyy10. ;

```

```

/* enfant correctement vacciné contre la rougeole */
CORVACRO=0 ;

if datror1D-datnaisD >= 365
or datrgruD-datnaisD >= 365
or datrougD-datnaisD >= 365
or datror2D-datnaisD >= 365
then corvacro=1 ;

if datnaisD = . or (datror1D=. & datrgruD=. & datrougD=. & datror2D=.)
then corvacro=. ;

if (datror1D=. & substr(dator1,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
or (datrgruD=. & substr(datrgrub,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
or (datrougD=. & substr(datroug,5,4) -substr(datnais,7,4) >=2)
or (datror2D=. & substr(dator2,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
then corvacro=1 ;

( if (datbcg1 ne ' ' or dtp1 ne ' ' or coq1 ne ' ')
& (datror1=' ' & datrgrub=' ' & datroug=' ' & datror2=' ')
then corvacro=0 ;

/* enfant vacciné contre la rougeole (correctement ou non) */
VACCROUG=. ;

if datror1 ne ' ' or datrgrub ne ' ' or datroug ne ' ' or datror2 ne ' '
then vaccroug=1 ;

( if (datbcg1 ne ' ' or dtp1 ne ' ' or coq1 ne ' ')
& (datror1=' ' & datrgrub=' ' & datroug=' ' & datror2=' ')
then vaccroug=0 ;

/* VACCINATION CONTRE LES OREILLONS */
/* Enfant correctement vacciné */

CORVACOR = 0 ;
if datror1D-datnaisD >= 365
or datoreiD-datnaisD >= 365
or datror2D-datnaisD >= 365
then corvacor=1 ;

if datnaisD=. or (datror1D=. & datoreiD=. & datror2D=.)
then corvacor=. ;

if (datror1D=. & substr(dator1,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
or (datoreiD=. & substr(datoreil,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
or (datror2D=. & substr(dator2,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
then corvacor=1 ;

if (datbcg1 ne ' ' or dtp1 ne ' ' or coq1 ne ' ')
& (datror1=' ' & datoreil=' ' & datror2=' ')
then corvacor=0 ;

/* Enfant vacciné contre les oreillons, correctement ou non */
VACOREIL = . ;

if datror1 ne ' ' or datoreil ne ' ' or datror2 ne ' '
then vacoreil=1 ;

if (datbcg1 ne ' ' or dtp1 ne ' ' or coq1 ne ' ')
& (datror1=' ' & datoreil=' ' & datror2=' ')
then vacoreil=0 ;

```

```

/* VACCINATION CONTRE LA RUBEOLE */
/* Enfant correctement vacciné */
CORVACRU = 0 ;
if datror1D-datnaisD >= 365
or datrgruD-datnaisD >= 365
or datrubD-datnaisD >= 365
or datror2D-datnaisD >= 365
then corvacru=1 ;

if datror1D=. & datrgruD=. & datrubD = . & datror2D=. then corvacru=. ;

if (datror1D=. & substr(datror1,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
or (datrgruD=. & substr(datrgrub,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
or (datrubD=. & substr(datrub,5,4) -substr(datnais,7,4) >=2)
or (datror2D=. & substr(datror2,5,4)-substr(datnais,7,4) >=2)
then corvacru=1 ;

if (datbcg1 ne ' ' or dtp1 ne ' ' or coq1 ne ' ')
& (datror1=' ' & datrgrub=' ' & datrub=' ' & datror2=' ')
then corvacru=0 ;

/* enfant vacciné contre la rubéole (correctement ou non) */
VACCRUB=. ;
if datror1 ne ' ' or datrgrub ne ' ' or datrub ne ' ' or datror2 ne ' '
then vaccrub=1 ;

if (datbcg1 ne ' ' or dtp1 ne ' ' or coq1 ne ' ')
& (datror1=' ' & datrgrub=' ' & datrub=' ' & datror2=' ')
then vaccrub=0 ;
run ;

/* Variable sur l'hépatite B */

data base7 ; set base6 ;
if length(compress(hepb1))=2 then hepb1=' ' ;
if length(compress(hepb2))=2 then hepb2=' ' ;
if length(compress(hepb3))=2 then hepb3=' ' ;
if length(compress(hepb4))=2 then hepb4=' ' ;

hepb1_n=(hepb1 ne ' ');
hepb2_n=(hepb2 ne ' ');
hepb3_n=(hepb3 ne ' ');
hepb4_n=(hepb4 ne ' ');
hepb_n=compress(hepb1_n)!!compress(hepb2_n)!!compress(hepb3_n)
!!compress(hepb4_n);
run;

proc freq data=base7;tables hepb_n;run;

data base8 ; set base7 ;
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='1010' then do ;hepb2=hepb3;hepb3=' ' ;end;
if hepb_n='1011' then do ;hepb2=hepb3;hepb3=hepb4;hepb4=' ' ;end;
if hepb_n='1101' then do ;hepb3=hepb4;hepb4=' ' ;end;

HEPB1D = input(hepb1,ddmmyy10.); format hepb1D ddmmyy10. ;
HEPB2D = input(hepb2,ddmmyy10.); format hepb2D ddmmyy10. ;
HEPB3D = input(hepb3,ddmmyy10.); format hepb3D ddmmyy10. ;
HEPB4D = input(hepb4,ddmmyy10.); format hepb4D ddmmyy10. ;
NB_HEPB = hepb1_n+hepb2_n+hepb3_n+hepb4_n;

```

```
drop hepb_n hepb1_n hepb2_n hepb3_n hepb4_n;
run;
```

```
data d.base5 ; set base8 ; run ;
```

13) Création des variables d'âge à partir des dates : age au bilan de 6 ans (en mois et en année avec une décimale), âge à l'examen (en mois et en année avec une décimale). Création d'une variable d'âge au 31/12 de la rentrée scolaire pour comparer avec la distribution par âge donnée par la DEP.

```
data d.base6 ; set d.base5 ;
```

```
AGEANS=(datexamD-datnaisD)/365;    format ageans 4.1 ;
AGEMOIS=ageans*12;                  format agemois 3.0 ;
AGEBIL6=(datbil6D-datnaisD)/365;   format agebil6 4.1 ;
AGEMOIS6=agebil6*12;                format agemois6 3.0 ;
if 8<= month(datexamD)<=12 then AGERED=year(datexamD)-year(datnaisD);
if 1<= month(datexamD)<=7 then agered=year(datexamD)-year(datnaisD)-1;
if agered=. then agered=round(ageans);
format agered 3.0 ;
```

```
if (agebil6 < 3 or agebil6 >= 14) then do ;
    agebil6=. ; agemois6=. ; end ;
```

```
run;
```

14) Imputation des 16 valeurs manquantes sur le sexe. Modélisation du sexe par régression sur la zep et la classe. Comparaison avec les proportions de filles observées selon la zep et la classe de scolarisation. Correction en fonction de la probabilité estimée d'être une fille.

```
PROC FORMAT ;
VALUE $sexe
'1' = 'Garçons'
'2' = 'Filles'
;
VALUE $zep
'0' = 'HORS ZEP'
'1' = 'ZEP'
;
VALUE $pub
'1' = 'Public'
'2' = 'Privé'
;
run;
```

```
/* Sex ratio par secteur, zep et classe */
```

```
proc tabulate data=d.base6 format=5.1;
class zep classe sexe pubpriv;
tables (pubpriv=' ' all)*(zep=' ' all),
      (classe all)*sexe=' '*pctn<sexe all>=' ';
format sexe $sexe. zep $zep. pubpriv $pub.; run;
```

```
proc print data =d.base6 (where=(sexe=' '));
var idetab nordre classe zep ;run;
```

```
/* modélisation du sexe par la zep et la classe */
```

```
data modsex ; set d.base6 ;
priv=(pubpriv='2');
```

```

z=(zep='1');
fille=(sexe='2');
clpro=(classe in ('P','T'));
segpa=(classe='S');
run ;

proc logistic data=modsex descending ;
model fille= z clpro segpa ;
run ;

/* tableau pour délimiter les proba de latence */

proc format;
value $cl
'G'='gen'
'T','P'='Pro+Tec'
'S'='Segpa'
; run ;

proc tabulate data=modsex format=5.2;
class zep classe sexe ;
tables (zep=' ' all),
      (classe all)*sexe=' '*pctn<sexe all>=' ' ;
format sexe $sexe. zep $zep. classe $cl.;
run;

/* estimation du sexe à partir de la régression */

data imputsx ; set d.base6 ;
if sexe=' ' then do;
  xchap = 0.0275 -0.7917*(classe in('T','P'))-0.5998*(classe='S')
          +0.1749*(zep='1') ;
  prob=100/(1+exp(-xchap));
  SEXE_EST = 1 ; end ;else
sexe_est=0 ;
run;

data est ; set imputsx (where=(sexe_est=1));
keep idetab nordre prob classe zep ; run ;
proc sort data=est ; by classe zep idetab ; run ;
proc print noobs data=est ;var idetab nordre classe zep prob ;run ;

/* à l'aide des prob estimées et des prob limites de latence,
on affecte le sexe */

data d.base6 ; set imputsx ;
if sexe = ' ' & classe = 'G' & zep = '0' then sexe = '1';
if sexe = ' ' & classe = 'G' & zep = '1' then sexe = '2';
if sexe = ' ' & classe = 'S' & zep = '1' then sexe = '1' ;
if sexe = ' ' & classe in ('P','T') & zep = '0' then sexe = '2';
drop xchap prob ;
run ;

```

15) Imputation des 54 valeurs manquantes d'âge. Modélisation de l'âge par régression sur la taille, le poids, le sexe, la classe la zep et le secteur de l'établissement, et par les mêmes variables moins la taille quand cette variable manque.

```

proc format;
value $class
'G'='gen'
'T','P','S'='Pro'
;run;

```

```

proc tabulate data=d.base6 format=4.1;
var ageans ;
class zep classe sexe pubpriv;
tables (zep all)*(classe all),
      (pubpriv=" " all)*(sexe=" " all)*mean=' '*ageans=' ';
format sexe $sexe. zep $zep. classe $class. pubpriv $pub. ;
run;

/* modélisation de l'âge selon la taille, le poids, le sexe, la classe
   la zep et le secteur */

data model ; set d.base6
(where=(ageans+taille+pds ne . ));
priv=(pubpriv='2');
z=(zep='1');
tail=taille/100;
fille=(sexe='2');
clpro=(classe in ('P','T'));
segpa=(classe='S');
run ;

proc reg data=model ;
model ageans= taille pds fille clpro segpa z priv;
output out=result p=valest r=residu ; run;
proc univariate data=result;
var residu;
run;

proc print data = result (obs=50);
var ageans valest; format valest 4.1;run;

/* régression sur les même variables moins la taille */

proc reg data=model ;
model ageans= pds fille clpro segpa z priv;
output out=result p=valest r=residu ;
run;
proc univariate data=result;
var residu;
run;

data impute ; set d.base6 ;
if pds=. then pds2=0;
if pds ne . then pds2=pds ;

if ageans=. & taille=. then do ;
ageans=14.59187 + 0.00881*pds2
      -0.02662*(sexe='2')+0.67331*(classe in('T','P'))
      +0.30091*(classe='S')+0.20717*(zep='1')-0.06473*(pubpriv='2')
      /*+0.72453098*normal(1)*/;
agemois=ageans*12 ;
agered=round(ageans) ;
AGE_EST=1 ; end ; else

if ageans=. then do ;
ageans=13.11610 + 0.00981*taille + 0.00551*pds2
      +0.04182*(sexe='2')+0.67316*(classe in('T','P'))
      +0.31404*(classe='S')+0.21352*(zep='1')-0.06560*(pubpriv='2')
      /*+0.72216626*normal(1)*/;
agemois=ageans*12 ;
agered=round(ageans) ;
AGE_EST=1 ; end ; else

```

```

age_est=0 ;
/* les résidus sont trop dispersés pour être ajoutés aux estimations */

run;

proc freq data=impute; tables pds2 ageans agered; run;
proc print data=impute (where=(age_est=1));
var idetab nordre ageans datnais datnaisD datexam datexamD ; run ;

data d.base6 ; set impute ; drop pds2 ; run ;

```

16) Apurement du terme et des variables statur pondérales à la naissance : correction des valeurs aberrantes, imputation des valeurs du terme codée 'AT' (à terme) par Hot deck sur les valeurs précédentes.

```

proc freq data = d.base6; tables terme ; run;
proc print data = d.base6 (where=(' '<terme<'26' or 'AT'>terme >'45'));
var idetab nordre terme pdsnaiss tailnais; run;

proc freq data = d.base6; tables pdsnaiss; run;
proc print noobs data = d.base6 (where=(.<pdsnaiss<1000));
var idetab nordre terme pdsnaiss tailnais; run;

proc freq data = d.base6; tables tailnais; run;
proc print noobs data = d.base6 (where=(.<tailnais<20 or tailnais > 65));
var idetab nordre terme pdsnaiss tailnais; run;

DATA d.base7 ; SET d.base6 ;
IF terme in ('2','6','48','49','54') then terme = ' ';
IF terme in ('9','09','69') then terme = '39';
If terme in ('10','46','90') then terme = '40';
if terme = '50' then do; terme = ' '; tailnais = 50; end ;
if terme = '51' then do; terme = ' '; tailnais = 51; end ;

if tailnais = 18 then tailnais = 48;
if tailnais = 94 then tailnais = 54;
if tailnais = 05 then tailnais = 45;
if tailnais = 09 then tailnais = 49;
run;

/* imputation des valeurs du terme renseignées à 'AT' */

data terme prema ; set d.base7 ;
if terme >= '37' then output terme ;
else output prema ; run ;

data prema ; set prema ; terme2=input(terme,2.0);
drop terme; rename terme2=TERME ; run;

data terme ; set terme ;
alea=ranuni(0); run;
proc sort data = terme ; by alea ; run;

/* Faire passer la boucle d'imputation deux fois pour imputer
les valeurs 'AT' qui se suivent */
/* 1er passage */
data terme2 ; set terme ;
TERM_EST=0;
if terme = 'AT' then terme = '0';
terme2=input(terme,2.0);
termep = lag(terme2);

```

```

if terme2 =0 then do ; terme2=termep; term_est=1; end ;
else term_est=0 ;
alea = ranuni(5) ;
run;

/* 2ème passage : nouveau tri au cas où le terme du 1er enregistrement
soit à AT */
proc sort data=terme2 ; by alea ; run ;
data terme2 ; set terme2 ;
termep = lag(terme2);
if terme2 in (0,.) then do ; terme2=termep; term_est=1; end ;
drop terme termep alea ; rename terme2=TERME ; run;
proc freq data = terme2 ; tables terme;run ;

data d.base7 ; set prema terme2 ; run ;
proc sort data= d.base7;by idetab nordre ;run;

```

17) Apurement du poids et de la taille à 6 ans et à la date de l'examen.

```

proc freq data = d.base7; tables pds6 taille6 pds taille ;run;

proc print noobs data = d.base7
(where=(50<pds6));
var idetab nordre datbil6 pds6 taille6 agebil6 datexam pds taille;run;
DATA d.base8 ; SET d.base7 ;
IF idetab = '0211526V' & pds6=91 then pds6 = 21 ;
IF idetab = '0383245W' & pds6=91 then pds6 = . ;
IF pds6 = 99 then pds6 = 18; run;

proc print noobs data = d.base8
(where=(.<pds<30 or pds = 99));
var idetab nordre pds6 taille6 agebil6 pds taille ageans;run;

data d.base8 ; set d.base8 ;
pds2=000;pds2=pds;
if idetab='0020030X' & nordre='06' then pds2=123 ;
if idetab='0130013U' & nordre='07' then pds2=100 ;
if idetab='0130172S' & nordre='03' then pds2=107 ;
if idetab='0131318M' & nordre='07' then pds2=100 ;
if idetab='0140086T' & nordre='02' then pds2=44 ;
if idetab='0141168U' & nordre='11' then pds2=103 ;
if idetab='0141472G' & nordre='06' then pds2=117 ;
if idetab='0160120U' & nordre='05' then pds2=66 ;
if idetab='0170048K' & nordre='25' then pds2=115 ;
if idetab='0170081W' & nordre='03' then pds2=125 ;
if idetab='0170082X' & nordre='01' then pds2=122 ;
if idetab='0241075N' & nordre='41' then pds2=113 ;
if idetab='0251372F' & nordre='04' then pds2=122 ;
if idetab='0300001N' & nordre='03' then pds2=110 ;
if idetab='0301214G' & nordre='06' then pds2=108 ;
if idetab='0350040D' & nordre='01' then pds2=48 ;
if idetab='0371099U' & nordre='03' then pds2=103 ;
if idetab='0380068T' & nordre='01' then pds2=47 ;
if idetab='0382427G' & nordre='07' then pds2=100 ;
if idetab='0421176A' & nordre='07' then pds2=106 ;
if idetab='0440168U' & nordre='34' then pds2=122 ;
if idetab='0450052M' & nordre='02' then pds2=103 ;
if idetab='0450789N' & nordre='35' then pds2=105 ;
if idetab='0470043S' & nordre='33' then pds2=100 ;
if idetab='0480019K' & nordre='08' then pds2=100 ;
if idetab='0490023J' & nordre='05' then pds2=105 ;
if idetab='0541540F' & nordre='69' then pds2=112 ;
if idetab='0541816F' & nordre='01' then pds2=103 ;

```

```

if idetab='0570127D' & nordre=' ' then pds2=106 ;
if idetab='0593121X' & nordre='04' then pds2=101 ;
if idetab='0593251N' & nordre='07' then pds2=113 ;
if idetab='0600027D' & nordre='01' then pds2=105 ;
if idetab='0622431F' & nordre='04' then pds2=114 ;
if idetab='0622798E' & nordre='03' then pds2=102 ;
if idetab='0630033U' & nordre='01' then pds2=104 ;
if idetab='0630079U' & nordre='01' then pds2=117 ;
if idetab='0640071E' & nordre='06' then pds2=104 ;
if idetab='0670006T' & nordre='07' then pds2=49 ;
if idetab='0690053H' & nordre='03' then pds2=105 ;
if idetab='0700883E' & nordre='07' then pds2=107 ;
if idetab='0730031M' & nordre='06' then pds2=101 ;
if idetab='0760144U' & nordre='04' then pds2=101 ;
if idetab='0761348C' & nordre='05' then pds2=115 ;
if idetab='0761741E' & nordre='02' then pds2=120 ;
if idetab='0800051W' & nordre='03' then pds2=105 ;
if idetab='0820022D' & nordre='01' then pds2=109 ;
if idetab='0890855W' & nordre='07' then pds2=109 ;
if idetab='0891053L' & nordre='05' then pds2=104 ;
if idetab='0891093E' & nordre='07' then pds2=110 ;
if idetab='9710086S' & nordre='07' then pds2=104 ;
if idetab='9710403L' & nordre='06' then pds2=113 ;
if idetab='9720682J' & nordre='08' then pds2=105 ;
if idetab='9740044E' & nordre='07' then pds2=109 ;
if idetab='9740651P' & nordre='07' then pds2=100 ;
if idetab='9740784J' & nordre=' ' then do ; pds2=. ; taille=. ; end ;
drop pds ; rename pds2=PDS ;
run ;

```

18) Création des variables de surpoids, surpoids modéré, d'obésité et de maigreur à 6 ans et en 3^{ème}. Affectation selon les tables IOTF pour le surpoids et normes françaises pour la maigreur. Valeur manquante pour les âges et les valeurs de sexe estimées par régression.

```
data d.base8 ; set d.base8 ;
```

x variables mises à jour dans la base

```

IMC6=pds6/(taille6*taille6/10000);
IMC=pds/(taille*taille/10000) ;
SURPDS6 = 0 ; OBESE6 = 0 ;
SURPDS = 0 ; OBESE = 0 ;
MAIGRE6 = 0 ; MAIGRE = 0 ;
SURPDSM = 0 ; SURPDSM6 = 0 ;

```

```

/* garçon 6 ans surpoids */
if sexe='1' & 3 <= agebil6 <= 3.49 & imc6 > 17.89 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 3.5<= agebil6 <=3.99 & imc6 > 17.69 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 4 <= agebil6 <= 4.49 & imc6 > 17.55 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 4.5<= agebil6 <=4.99 & imc6 > 17.47 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 5 <= agebil6 <= 5.49 & imc6 > 17.42 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 5.5<= agebil6 <=5.99 & imc6 > 17.45 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 6 <= agebil6 <= 6.49 & imc6 > 17.55 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 6.5<= agebil6 <=6.99 & imc6 > 17.71 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 7 <= agebil6 <= 7.49 & imc6 > 17.92 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 7.5<= agebil6 <=7.99 & imc6 > 18.16 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 8 <= agebil6 <= 8.49 & imc6 > 18.44 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= agebil6 <=8.99 & imc6 > 18.76 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= agebil6 <= 9.49 & imc6 > 19.10 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= agebil6 <=9.99 & imc6 > 19.46 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= agebil6 <= 10.49 & imc6 > 19.84 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= agebil6 <=10.99 & imc6 > 20.20 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= agebil6 <= 11.49 & imc6 > 20.55 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= agebil6 <=11.99 & imc6 > 20.89 then surpds6 = 1 ;

```

```
if sexe='1' & 12 <= agebil6 <= 12.49 & imc6 > 21.22 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 12.5<= agebil6 <=12.99 & imc6 > 21.56 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 13 <= agebil6 <= 13.49 & imc6 > 21.91 then surpds6 = 1 ;
if sexe='1' & 13.5<= agebil6 <=13.99 & imc6 > 22.27 then surpds6 = 1 ;
```

```
/* fille 6 ans surpoids */
```

```
if sexe='2' & 3 <= agebil6 <= 3.49 & imc6 > 17.56 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 3.5<= agebil6 <=3.99 & imc6 > 17.40 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 4 <= agebil6 <= 4.49 & imc6 > 17.28 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 4.5<= agebil6 <=4.99 & imc6 > 17.19 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 5 <= agebil6 <= 5.49 & imc6 > 17.15 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 5.5<= agebil6 <=5.99 & imc6 > 17.20 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 6 <= agebil6 <= 6.49 & imc6 > 17.34 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 6.5<= agebil6 <=6.99 & imc6 > 17.53 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 7 <= agebil6 <= 7.49 & imc6 > 17.75 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 7.5<= agebil6 <=7.99 & imc6 > 18.03 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 8 <= agebil6 <= 8.49 & imc6 > 18.35 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= agebil6 <=8.99 & imc6 > 18.69 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= agebil6 <= 9.49 & imc6 > 19.07 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= agebil6 <=9.99 & imc6 > 19.45 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= agebil6 <= 10.49 & imc6 > 19.86 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= agebil6 <=10.99 & imc6 > 20.29 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= agebil6 <= 11.49 & imc6 > 20.74 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= agebil6 <=11.99 & imc6 > 21.20 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 12 <= agebil6 <= 12.49 & imc6 > 21.68 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 12.5<= agebil6 <=12.99 & imc6 > 22.14 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 13 <= agebil6 <= 13.49 & imc6 > 25.58 then surpds6 = 1 ;
if sexe='2' & 13.5<= agebil6 <=13.99 & imc6 > 22.98 then surpds6 = 1 ;
```

```
/* garçon 6 ans obese */
```

```
if sexe='1' & 3 <= agebil6 <= 3.49 & imc6 > 19.57 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 3.5<= agebil6 <=3.99 & imc6 > 19.39 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 4 <= agebil6 <= 4.49 & imc6 > 19.29 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 4.5<= agebil6 <=4.99 & imc6 > 19.26 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 5 <= agebil6 <= 5.49 & imc6 > 19.30 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 5.5<= agebil6 <=5.99 & imc6 > 19.47 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 6 <= agebil6 <= 6.49 & imc6 > 19.78 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 6.5<= agebil6 <=6.99 & imc6 > 20.23 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 7 <= agebil6 <= 7.49 & imc6 > 20.63 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 7.5<= agebil6 <=7.99 & imc6 > 21.09 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 8 <= agebil6 <= 8.49 & imc6 > 21.60 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= agebil6 <=8.99 & imc6 > 22.17 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= agebil6 <= 9.49 & imc6 > 22.77 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= agebil6 <=9.99 & imc6 > 23.39 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= agebil6 <= 10.49 & imc6 > 24.00 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= agebil6 <=10.99 & imc6 > 24.57 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= agebil6 <= 11.49 & imc6 > 25.10 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= agebil6 <=11.99 & imc6 > 25.58 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 12 <= agebil6 <= 12.49 & imc6 > 26.02 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 12.5<= agebil6 <=12.99 & imc6 > 26.43 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 13 <= agebil6 <= 13.49 & imc6 > 26.84 then obese6 = 1 ;
if sexe='1' & 13.5<= agebil6 <=13.99 & imc6 > 27.25 then obese6 = 1 ;
```

```
/* fille 6 ans obese */
```

```
if sexe='2' & 3 <= agebil6 <= 3.49 & imc6 > 19.36 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 3.5<= agebil6 <=3.99 & imc6 > 19.23 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 4 <= agebil6 <= 4.49 & imc6 > 19.15 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 4.5<= agebil6 <=4.99 & imc6 > 19.12 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 5 <= agebil6 <= 5.49 & imc6 > 19.17 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 5.5<= agebil6 <=5.99 & imc6 > 19.34 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 6 <= agebil6 <= 6.49 & imc6 > 19.65 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 6.5<= agebil6 <=6.99 & imc6 > 20.08 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 7 <= agebil6 <= 7.49 & imc6 > 20.51 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 7.5<= agebil6 <=7.99 & imc6 > 21.01 then obese6 = 1 ;
```

```

if sexe='2' & 8 <= agebil6 <= 8.49 & imc6 > 21.57 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= agebil6 <=8.99 & imc6 > 22.18 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= agebil6 <= 9.49 & imc6 > 22.81 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= agebil6 <=9.99 & imc6 > 23.46 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= agebil6 <= 10.49 & imc6 > 24.11 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= agebil6 <=10.99 & imc6 > 24.77 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= agebil6 <= 11.49 & imc6 > 25.42 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= agebil6 <=11.99 & imc6 > 26.05 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 12 <= agebil6 <= 12.49 & imc6 > 26.67 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 12.5<= agebil6 <=12.99 & imc6 > 27.24 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 13 <= agebil6 <= 13.49 & imc6 > 27.76 then obese6 = 1 ;
if sexe='2' & 13.5<= agebil6 <=13.99 & imc6 > 28.20 then obese6 = 1 ;

```

/* garçon 3ème surpoids */

```

if sexe='1' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc > 21.91 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc > 22.27 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 14 <= ageans <= 14.49 & imc > 22.62 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 14.5<= ageans <=14.99 & imc > 22.96 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 15 <= ageans <= 15.49 & imc > 23.29 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 15.5<= ageans <=15.99 & imc > 23.60 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 16 <= ageans <= 16.49 & imc > 23.90 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 16.5<= ageans <=16.99 & imc > 24.19 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 17 <= ageans <= 17.49 & imc > 24.46 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 17.5<= ageans <=17.99 & imc > 24.73 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 18 <= ageans & imc > 25 then surpds = 1 ;

```

/* fille 3ème surpoids */

```

if sexe='2' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc > 22.58 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc > 22.98 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 14 <= ageans <= 14.49 & imc > 23.34 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 14.5<= ageans <=14.99 & imc > 23.66 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 15 <= ageans <= 15.49 & imc > 23.94 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 15.5<= ageans <=15.99 & imc > 24.17 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 16 <= ageans <= 16.49 & imc > 24.37 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 16.5<= ageans <=16.99 & imc > 24.54 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 17 <= ageans <= 17.49 & imc > 24.70 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 17.5<= ageans <=17.99 & imc > 24.85 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 18 <= ageans & imc > 25 then surpds = 1 ;

```

/* garçon 3ème obese */

```

if sexe='1' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc > 26.84 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc > 27.25 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 14 <= ageans <= 14.49 & imc > 27.63 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 14.5<= ageans <=14.99 & imc > 27.98 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 15 <= ageans <= 15.49 & imc > 28.30 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 15.5<= ageans <=15.99 & imc > 28.60 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 16 <= ageans <= 16.49 & imc > 28.88 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 16.5<= ageans <=16.99 & imc > 29.14 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 17 <= ageans <= 17.49 & imc > 29.41 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 17.5<= ageans <=17.99 & imc > 29.70 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 18 <= ageans & imc > 30 then obese = 1 ;

```

/* fille 3ème obese */

```

if sexe='2' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc > 27.76 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc > 28.20 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 14 <= ageans <= 14.49 & imc > 28.57 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 14.5<= ageans <=14.99 & imc > 28.87 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 15 <= ageans <= 15.49 & imc > 29.11 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 15.5<= ageans <=15.99 & imc > 29.29 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 16 <= ageans <= 16.49 & imc > 29.43 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 16.5<= ageans <=16.99 & imc > 29.56 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 17 <= ageans <= 17.49 & imc > 29.69 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 17.5<= ageans <=17.99 & imc > 29.84 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 18 <= ageans & imc > 30 then obese = 1 ;

```

```

/* garçon 6 ans maigre */
if sexe='1' & 3 <= agebil6 <= 3.49 & imc6 < 14.00 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 3.5<= agebil6 <=3.99 & imc6 < 13.86 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 4 <= agebil6 <= 4.49 & imc6 < 13.74 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 4.5<= agebil6 <=4.99 & imc6 < 13.62 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 5 <= agebil6 <= 5.49 & imc6 < 13.53 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 5.5<= agebil6 <=5.99 & imc6 < 13.45 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 6 <= agebil6 <= 6.49 & imc6 < 13.39 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 6.5<= agebil6 <=6.99 & imc6 < 13.36 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 7 <= agebil6 <= 7.49 & imc6 < 13.37 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 7.5<= agebil6 <=7.99 & imc6 < 13.39 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 8 <= agebil6 <= 8.49 & imc6 < 13.46 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= agebil6 <=8.99 & imc6 < 13.53 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= agebil6 <= 9.49 & imc6 < 13.61 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= agebil6 <=9.99 & imc6 < 13.70 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= agebil6 <= 10.49 & imc6 < 13.79 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= agebil6 <=10.99 & imc6 < 13.89 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= agebil6 <= 11.49 & imc6 < 14.02 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= agebil6 <=11.99 & imc6 < 14.16 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 12 <= agebil6 <= 12.49 & imc6 < 14.34 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 12.5<= agebil6 <=12.99 & imc6 < 14.55 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 13 <= agebil6 <= 13.49 & imc6 < 14.78 then maigre6 = 1 ;
if sexe='1' & 13.5<= agebil6 <=13.99 & imc6 < 15.04 then maigre6 = 1 ;

```

```

/* fille 6 ans maigre */
if sexe='2' & 3 <= agebil6 <= 3.49 & imc6 < 13.71 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 3.5<= agebil6 <=3.99 & imc6 < 13.52 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 4 <= agebil6 <= 4.49 & imc6 < 13.36 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 4.5<= agebil6 <=4.99 & imc6 < 13.24 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 5 <= agebil6 <= 5.49 & imc6 < 13.13 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 5.5<= agebil6 <=5.99 & imc6 < 13.06 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 6 <= agebil6 <= 6.49 & imc6 < 13.03 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 6.5<= agebil6 <=6.99 & imc6 < 13.02 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 7 <= agebil6 <= 7.49 & imc6 < 13.03 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 7.5<= agebil6 <=7.99 & imc6 < 13.07 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 8 <= agebil6 <= 8.49 & imc6 < 13.12 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= agebil6 <=8.99 & imc6 < 13.18 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= agebil6 <= 9.49 & imc6 < 13.26 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= agebil6 <=9.99 & imc6 < 13.36 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= agebil6 <= 10.49 & imc6 < 13.48 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= agebil6 <=10.99 & imc6 < 13.63 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= agebil6 <= 11.49 & imc6 < 13.81 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= agebil6 <=11.99 & imc6 < 14.01 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 12 <= agebil6 <= 12.49 & imc6 < 14.23 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 12.5<= agebil6 <=12.99 & imc6 < 14.49 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 13 <= agebil6 <= 13.49 & imc6 < 14.77 then maigre6 = 1 ;
if sexe='2' & 13.5<= agebil6 <=13.99 & imc6 < 15.04 then maigre6 = 1 ;

```

```

/* garçon 3ème maigre */
if sexe='1' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc < 14.78 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc < 15.04 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 14 <= ageans <= 14.49 & imc < 15.31 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 14.5<= ageans <=14.99 & imc < 15.59 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 15 <= ageans <= 15.49 & imc < 15.85 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 15.5<= ageans <=15.99 & imc < 16.10 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 16 <= ageans <= 16.49 & imc < 16.34 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 16.5<= ageans <=16.99 & imc < 16.56 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 17 <= ageans <= 17.99 & imc < 16.77then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 18 <= ageans <= 18.99 & imc < 17.13 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 19 <= ageans & imc < 17.43 then maigre = 1 ;

```

```

/* fille 3ème maigre */
if sexe='2' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc < 14.77 then maigre = 1 ;

```

```

if sexe='2' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc < 15.04 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 14 <= ageans <= 14.49 & imc < 15.32 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 14.5<= ageans <=14.99 & imc < 15.59 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 15 <= ageans <= 15.49 & imc < 15.82 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 15.5<= ageans <=15.99 & imc < 16.04 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 16 <= ageans <= 16.49 & imc < 16.23 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 16.5<= ageans <=16.99 & imc < 16.39 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 17 <= ageans <= 17.99 & imc < 16.51 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 18 <= ageans <= 18.99 & imc < 16.69 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 19 <= ageans & imc < 16.79 then maigre = 1 ;

if agebil6 = . or imc6 = . then do ;
    obese6 = . ; surpds6 = . ; maigre6 = . ;surpdsm6 = .; end ;
if ageans = . or imc = . then do ;
    obese = . ; surpds = . ; maigre = . ; surpdsm = . ; end ;
if surpds6 = 1 & obese6 = 0 then SURPDSM6 = 1 ;
if surpds = 1 & obese = 0 then SURPDSM = 1 ;

if (sexe_est=1 or age_est=1) then do ;
    surpds6=.;obese6=.;maigre6=.; surpdsm6=. ;
    obese=.;surpds=.;maigre=.; surpdsm=. ; end ;
run ;

```

19) Apurement et création des variables sur l'allergie et sur l'asthme : cohérence entre la variable SIFF12m et les variables sous son filtre (CRISE12m, REVEIL et GRAVE) ; Création des variables d'asthme, d'asthme actuel, d'asthme actuel traité, d'asthme possible, et d'asthme ou de signe évocateurs d'asthme (voir dictionnaire des codes pour les définitions).

```

/* ALLERGIE */

data d.base9 ; set d.base8 ;
if typautr ne ' ' then autre='1' ;
if pollen='1' or animaux='1' or medicame='1' or contact='1'
or acariens='1' or aliments='1' or insectes='1' or autre='1'
then diagall='1' ;
if diagall='1' then allergi='1' ;

if allergi='0' then diagall=' ' ;
if diagall='1' & pollen=' ' then pollen='0' ;
if diagall='1' & animaux=' ' then animaux='0' ;
if diagall='1' & medicame=' ' then medicame='0' ;
if diagall='1' & contact=' ' then contact='0' ;
if diagall='1' & acariens=' ' then acariens='0' ;
if diagall='1' & aliments=' ' then aliments='0' ;
if diagall='1' & insectes=' ' then insectes='0' ;
if diagall='1' & autre=' ' then autre='0' ;
run ;

/* CORRECTION DES VARIABLES SUR L'ASTHME */

proc print data =d.base9
(where=(siff12m='1' & siffvie in (' ', '0'))); /* 11 élèves */
var idetab nordre siffvie siff12m crisel2m reveil grave crise effort12;
run;

Data d.base9 ; set d.base9 ;
if crisel2m = '7' then crisel2m = ' ' ;/* 1 élève, erreur de saisie */

if idetab='0141810S' & nordre='07' then do ;siffvie='1' ; siff12m=' ' ;end ;
if idetab='0350040D' & nordre='02' then siffvie='1' ;
if idetab='0442186M' & nordre='07' then do ;
    siffvie='1' ; siff12m='0' ; crisel2m=' ' ; end ;
if idetab='0595187T' & nordre='01' then do ;

```

```

        siffvie='1' ; siff12m='0' ; crisel2m=' ' ; end ;
run;

proc print data=d.base9
(where=(siff12m in (' ', '0') &
(crisel2m in ('1', '2', '3') or reveil in ('1', '2') or grave = '1')));
var idetab nordre siffvie siff12m crisel2m reveil grave ;
run; /* 7 élèves */

DATA d.base9 ; set d.base9 ;
if crisel2m in ('1', '2', '3') or reveil in ('1', '2') or grave = '1'
then siff12m = '1' ;
run ;

proc print data=d.base9 (where=(siffvie='1' & siff12m = ' '));
var idetab nordre crisel2m reveil grave crise effort12 toux12m medic12;
run; /* 8 élèves */

Data d.base9 ; SET d.base9 ;
if idetab='0140086T' & nordre='02' then siffvie = '0' ;
if (idetab='0021724N' & nordre='01') or (idetab='9720028Y' & nordre='04')
then siff12m='0' ;
run;

proc freq data=d.base9 (where=(siffvie='0' & siff12m=' '));
tables crisel2m reveil grave ;
run;
Data d.base9 ; SET d.base9 ;
if siffvie='0' & siff12m=' ' then siff12m='0' ;
run;

proc freq data=d.base9(where=(siff12m = '0'));
tables crisel2m reveil grave ;
run;

DATA d.base9 ; SET d.base9 ;
if siff12m = '0' then do ; crisel2m='0' ; reveil='0' ; grave='0' ; end ;
run ;

/* création de variables sur l'asthme cumulatif, actuel et possible */

data d.base9 ; set d.base9 ;

ASTHME = 9 ;
if crise="1" or medic12="1" then asthme = 1 ; else
if crise=" " or medic12=" " then asthme = . ; else
asthme = 0 ;

ASTHMEAC = 9 ;
if asthme = 1 & (siff12m='1' or medic12='1') then asthmeac=1 ;else
if asthme = 1 & (siff12m=' ' & medic12=' ') then asthmeac=. ;else
if asthme = . then asthmeac = . ;
else asthmeac = 0 ;

ASMEACTT=9 ;
if asthmeac=1 & medic12='1' then asmeactt = 1 ; else
if asthmeac=0 or (asthmeac=1 & medic12='0') then asmeactt = 0 ;
else asmeactt=. ;

ASMPOSS = 9 ;
if asthme=0 & siff12m="1" then asmposs=1 ; else
if asthme=. or (siffvie in (" ", "1") & siff12m=" ") then asmposs=. ;else
asmposs=0;

```

```

ASMEVOC = 9 ;
if asthme=1 or asthmeac=1 or asmposs=1 then asmevoc=1 ; else
if asthme=. or asthmeac=. or asmposs=. then asmevoc=. ;
else asmevoc = 0 ;

```

```

RUN;

```

20) Apurement des variables sur les maladies chroniques. Remplissage de la première variable quand elle est vide et que la deuxième variable est renseignée.

```

proc print noobs data=d.base9 (where=((nummal1 ne ' ' or nummal2 ne ' ')
& malautr = ' '));
var nummal1 nummal2 malautr;
run;
proc freq data=d.base9 (where=(malautr='0'));
tables nummal1 nummal2 ;run;

```

```

data d.base9 ; set d.base9 ;
if nummal1 in ('0','00') then nummal1 = ' ' ;
if nummal1 ne ' ' then malautr='1' ;
if nummal2 ne ' ' then malautr='1' ;

```

```

if nummal1='1' then nummal1='01' ;
if nummal1='3' then nummal1='03' ;
if nummal1='7' then nummal1='07' ;
if nummal1='8' then nummal1='08' ;
if nummal1='9' then nummal1='09' ;
if nummal2='2' then nummal2='02' ;
if nummal2='3' then nummal2='03' ;
if nummal2='6' then nummal2='06' ;
if nummal2='8' then nummal2='08' ;

```

```

if nummal1=' ' & nummal2 ne ' ' then do ;
nummal1=nummal2 ;
nummal2=' ' ; end ;
run;

```

21) Appariement avec les tranches d'unité urbaine fournies par la Dep.

```

proc sort data = d.tuu ; by idetab ;run ;
proc sort data = d.base9 ; by idetab ;run ;
data d.base9 ;merge d.base9 d.tuu ; by idetab ; run;

```

PROGRAMME cadre.sas
REDRESSEMENT INDIVIDUEL (POST STRATIFICATION)

1) Recherche des variables optimales pour le redressement : tabulation des variables une par une à partir des données de cadrage fournies par la DEP et à partir de l'échantillon. La comparaison montre des divergences marquées sur la zeat, la tuu, le secteur, les zep. Un redressement complet est impossible car les strates croisées ne sont pas toutes remplies.

```
libname d 'd:\user\santescolaire\troisieme\2000';
libname c 'd:\user\santescolaire\troisieme\2000\apurement';

proc format ;

value age
11.0-14.999='13-14'
15.0-15.999='15'
16.0-16.999='16'
17.0-19.999='17+'
;
VALUE $agec
'13'-'14'='13-14'
'17'-'19'='17+'
;
value $classe
'2116'='Géné'
'2117','2122','2434'='tec'
;
value $classed
'G' = 'Géné'
'S','P','T' = 'tec'
;
run;

/* Création des zeat dans les données de cadrage
la base cadrage a été fournie par la DEP */

data c.cadrage ; set c.cadrage;
ZEAT='xx';
zeat=substr(region,1,1);
if region IN ('01','02','03') then zeat='A';
if region='04' then zeat='R';
run;

/* tabulation des données de cadrage */
/* toutes les variables une par une */

/* à partir des données de cadrage */
proc tabulate data = c.cadrage format=6.0 formchar="; " noseps;
class sexe age mef4 zep zeat tranchuu secteur;
var effectif;
tables sexe age mef4 zep zeat tranchuu secteur all,
      effectif=' '*sum=' ' ;
      format mef4 $classe. age $agec.;
run;

/* à partir de l'échantillon */
proc tabulate data = d.base9 format=6.0 formchar="; " noseps;
class sexe agered classe zep zeat tuu pubpriv;
tables sexe agered classe zep zeat tuu pubpriv all,
      N ;
      format agered age. classe $classed. ;
run;
```

```
/* on alimente la feuille 'cadre' du fichier ponder.xls avec ces données */
```

2) Recherche de strates minimales de redressement : on ne prend que les variables zeat, zep et tuu et on agrège certaines strates croisées (regroupement de certaines tuu) pour avoir les mêmes en commun dans l'échantillon et dans les données de cadrage.

```
/* tabulation par zeat*zep*tuu pour trouver des tranches regroupées  
communes aux données de cadrage et à l'échantillon */
```

```
proc tabulate data = c.cadrage format=6.0 formchar="";      " noseps;  
class zep zeat tranchuu;  
var effectif;  
tables zeat*zep*tranchuu all,  
       effectif=' '*sum=' ' ;  
run;  
proc tabulate data = d.base9 format=6.0 formchar="";      " noseps;  
class zep zeat tuu;  
tables zeat*zep*tuu all,  
       N ;  
run;
```

```
/* création des strates communes */
```

```
data c.cadrage ; set c.cadrage ;  
ZEAZEPTU = 'xxx' ;  
zeazeptu=compress(zeat)!!compress(zep)!!compress(tranchuu);  
if zeat='1' & zep='0' & tranchuu <='1' then zeazeptu='101' ;  
if zeat='1' & zep='0' & tranchuu in ('5','6','8') then zeazeptu='108' ;  
if zeat='1' & zep='1' & tranchuu <'8' then zeazeptu='114' ;  
if zeat='1' & zep='1' & tranchuu='8' then zeazeptu='118' ;  
if zeat='3' & zep='1' & tranchuu<='5' then zeazeptu='315';  
if zeat='4' & zep='1' & tranchuu<='2' then zeazeptu='412';  
if zeat='5' & zep='1' & tranchuu<='4' then zeazeptu='514';  
if zeat='5' & zep='1' & tranchuu in ('5','6','7') then zeazeptu='516';  
if zeat='7' & zep='1' & tranchuu<='1' then zeazeptu='711';  
if zeat='7' & zep='1' & tranchuu in ('5','6') then zeazeptu='715';  
if zeat='8' & zep='1' & tranchuu<='2' then zeazeptu='811';  
if zeat='9' & zep='1' & tranchuu<='3' then zeazeptu='912';  
if zeat='A' & zep='1' & tranchuu in ('4','5') then zeazeptu = 'A14';  
if zeat='R' & zep='0' & tranchuu <='1' then zeazeptu = 'R00';  
run;
```

```
/* tabulation avec classe pour redressement sur les marges  
de zeazeptu et gene */
```

```
proc tabulate data = c.cadrage format=6.0 formchar="";      " noseps;  
class zeazeptu mef4;  
var effectif;  
tables all zeazeptu mef4 ,  
       effectif=' '*sum=' ' ;  
format mef4 $classe. ;  
run;
```

```
/* création de variables pour le redressement */
```

```
data d.base9 ;set d.base9 ;  
ZEAZEPTU = 'xxx' ;  
zeazeptu=compress(zeat)!!compress(zep)!!compress(tuu);  
if zeat='R' & zep='1' & tuu = '0' then zeazeptu = 'R12';  
GENE=(classe='G') ;  
run ;
```

```

proc tabulate data = d.base9 format=6.0 formchar=";      " noseps;
class zezeptu classe;
tables all zezeptu ,
         classe*N;
format classe $classed. ;
run;

/* on alimente la feuille 'zztu_clas' du fichier ponder.xls avec ces
données */

```

3) calage sur deux marges : zeat x zep x tuu d'une part, et classe d'autre part. La variable classe n'a que deux modalités pour le calage : classes de 3^{ème} générale, et autre. Après quelques itérations dans le fichier Excel, cela donne les effectifs théoriques et donc les pondérations pour chacune des strates. Importation du fichier Excel en fichier SAS, fusion des fichiers.

```

/* appariement des bases avec les pondérations
(importer ponder.xls dans le répertoire c.) */

data c.ponder;set c.ponder;
zea='xxx';zea=compress(zezeptu);drop zezeptu;rename zea=ZEAZEPTU;
run;
proc sort data=c.ponder ; by zezeptu gene ; run;
proc sort data = d.base9 ;by zezeptu gene ; run;
data basepond ; merge d.base9 c.ponder ;by zezeptu gene; run;

proc tabulate data = basepond noseps formchar=";      " format=6.0 ;
class sexe agered classe zep zeat tuu pubpriv ;
var ponder ;
tables sexe agered classe zep zeat tuu pubpriv all,
        ponder=' '*sum=' ' ;
format agered age.  classe $classed. ;
run ;

data d.base3fin ; set basepond ;
drop zezeptu gene ;
run;

proc sort data=d.base3fin ; by idetab nordre ;run;

```

PONDERATION FINALES

La première colonne croise la ZEAT (de 1 à R), la ZEP (0 = hors ZEP, 1 = ZEP) et la tranche d'unité urbaine (de 0 à 8). Ainsi, les élèves scolarisés en île-de-France (ZEAT=1), hors ZEP (0) dans un commune de moins de 5000 habitants (TUU=1) dans une 3^{ème} générale a une pondération égale à 591. La pondération moyenne est égale à 124 (= 819 337 / 6 590).

ZEAT*ZEP*TUU	3 ^{ème} GENERALE	AUTRES 3 ^{ème}
101	591	330
102	412	0
103	224	125
104	726	0
108	260	145
114	880	491
118	417	233
200	95	53
201	120	67
202	125	70
203	108	60
204	270	151
205	164	91
206	134	75
207	144	80
210	42	23
211	48	27
212	54	30
213	236	132
214	78	44
215	201	112
216	111	62
217	98	55
300	118	66
301	95	53
302	160	89
303	155	0
304	604	0
305	0	986
306	400	0
307	289	161
315	116	65
316	908	507
317	176	98
400	60	33
401	70	39
402	132	74
403	88	49
404	95	53
405	84	47
406	170	95
407	62	35
412	110	61
413	25	14
414	194	0
415	179	0
416	80	45
417	52	29
500	101	56
501	95	53
502	100	56
503	322	180
504	144	80
505	451	0
506	196	109
507	230	129
514	70	39
516	272	152

ZEAT*ZEP*TUU	3 ^{ème} GENERALE	AUTRES 3 ^{ème}
700	54	30
701	96	54
702	154	86
703	100	56
704	446	249
705	97	54
706	185	103
707	287	160
711	34	19
712	20	0
713	51	28
714	25	14
715	49	27
717	340	0
800	77	43
801	123	69
802	123	69
803	300	0
804	253	141
805	216	120
806	333	186
807	136	76
811	19	0
813	149	83
814	75	42
815	20	11
816	59	0
817	121	68
900	124	69
901	154	0
902	309	172
903	113	63
904	176	98
905	198	111
906	273	152
907	221	124
912	79	0
914	65	36
915	318	178
916	245	137
917	98	55
A00	13	7
A01	29	0
A02	41	23
A03	171	95
A04	17	10
A05	47	26
A06	48	27
A10	23	13
A11	11	0
A12	14	8
A13	29	16
A14	14	8
A16	17	9
R00	95	53
R02	121	68
R03	67	37
R04	203	113
R05	123	69
R06	40	22
R12	17	10
R13	31	17
R14	47	26
R15	16	9
R16	5	3

Données de cadrage avant et après pondération

Enquête troisième 2000-2001

		CADRAGE DPD		ECHANTILLON BRUT DREES		ECHANT REDRESSE ZEAT*ZEP*TUU*CLASSE		ECH REDRESSE ZEAT*ZEP*TUU	
Ensemble		819 337	100,0	6 590	100,0	819 337	100,0	819 337	100,0
SEXE	1	408 068	49,8	3 372	51,2	408 791	49,9	417 302	50,9
	2	411 269	50,2	3 218	48,8	410 546	50,1	402 035	49,1
AGE au 31/12 de l'année scolaire	13-14	472 049	57,6	3 738	56,7	487 377	59,5	460 818	56,2
	15	272 404	33,2	2 235	33,9	262 471	32,0	279 046	34,1
	16	69 141	8,4	562	8,5	63 742	7,8	72 614	8,9
	17+	5 743	0,7	55	0,8	5 747	0,7	6 859	0,8
CLASSE	Géné	732 737	89,4	5 559	84,4	732 737	89,4	685 382	83,7
	tec +,,	86 600	10,6	1 031	15,6	86 600	10,6	133 955	16,3
ZEP	0	706 447	86,2	5 298	80,4	706 447	86,2	706 447	86,2
	1	112 890	13,8	1 292	19,6	112 890	13,8	112 890	13,8
ZEAT	1	146 911	17,9	528	8,0	146 911	17,9	146 911	17,9
	2	145 492	17,8	1 284	19,5	145 492	17,8	145 492	17,8
	3	62 415	7,6	277	4,2	62 415	7,6	62 415	7,6
	4	71 593	8,7	941	14,3	71 593	8,7	71 593	8,7
	5	102 275	12,5	765	11,6	102 275	12,5	102 275	12,5
	7	72 302	8,8	664	10,1	72 302	8,8	72 302	8,8
	8	93 207	11,4	751	11,4	93 207	11,4	93 207	11,4
	9	94 147	11,5	576	8,7	94 147	11,5	94 147	11,5
	A	16 633	2,0	508	7,7	16 633	2,0	16 633	2,0
	R	14 362	1,8	296	4,5	14 362	1,8	14 362	1,8
TUU	0	67 834	8,3	895	13,6	65 492	8,0	65 493	8,0
	1	77 022	9,4	823	12,5	78 177	9,5	78 177	9,5
	2	78 966	9,6	741	11,2	79 658	9,7	79 657	9,7
	3	66 904	8,2	581	8,8	65 550	8,0	65 550	8,0
	4	86 294	10,5	758	11,5	89 336	10,9	89 336	10,9
	5	68 894	8,4	518	7,9	67 426	8,2	67 426	8,2
	6	71 807	8,8	583	8,8	71 615	8,7	71 615	8,7
	7	177 264	21,6	1 216	18,5	175 836	21,5	175 836	21,5
8	124 352	15,2	475	7,2	126 247	15,4	126 247	15,4	
SECTEUR	1	654 605	79,9	5 504	83,5	658 791	80,4	664 203	81,1
	2	164 732	20,1	1 086	16,5	160 546	19,6	155 134	18,9

DICTIONNAIRE DES CODES

ALPHABETIQUE

THEMATIQUE

The SAS System

The CONTENTS Procedure

Data Set Name: D.BASE3FIN	Observations: 6590
Member Type: DATA	Variables: 180
Engine: V8	Indexes: 0
Created: 17:44 Thursday, February 26, 2004	Observation Length: 1432
Last Modified: 17:44 Thursday, February 26, 2004	Deleted Observations: 0
Protection:	Compressed: NO
Data Set Type:	Sorted: YES
Label:	

-----Engine/Host Dependent Information-----

Data Set Page Size: 16384
 Number of Data Set Pages: 601
 First Data Page: 2
 Max Obs per Page: 11
 Obs in First Data Page: 10
 Number of Data Set Repairs: 0
 File Name: d:\user\santescolaire\troisieme\2000\base3fin.sas7bdat
 Release Created: 8.0202MO
 Host Created: WIN_PRO

-----Alphabetic List of Variables and Attributes-----

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
104	ACAD	Char	2	1420			
32	ACARIENS	Char	1	825			
154	AGEANS	Num	8	440	4.1		
156	AGEBIL6	Num	8	456	4.1		
155	AGEMOIS	Num	8	448	3.		
157	AGEMOIS6	Num	8	464	3.		
158	AGERED	Num	8	472	3.		
160	AGE_EST	Num	8	488			
33	ALIMENTS	Char	1	826			
26	ALLERGI	Char	1	819			
29	ANIMAUX	Char	1	822			
176	ASMEACTT	Num	8	616			
178	ASMEVOC	Num	8	632			
177	ASMPOSS	Num	8	624			
174	ASTHME	Num	8	600			
175	ASTHMEAC	Num	8	608			
46	ATCHOUM	Char	1	878			
35	AUTRE	Char	1	828			
116	BCGAJOUR	Num	8	136			
114	BCGPOST	Num	8	120			
115	BCGPOST3	Num	8	128			
113	BCGVACC	Num	8	112			
10	CARNET	Char	1	680			
4	CLASSE	Char	1	658			

The CONTENTS Procedure

-----Alphabetic List of Variables and Attributes-----

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
65	COMBCG	Char	40	933			
86	COMCOQ	Char	40	1194			
76	COMDTP	Char	40	1073			
102	COMHEPB	Char	40	1378			
93	COMROR	Char	40	1294			
31	CONTACT	Char	1	824			
77	COQ1	Char	10	1113			
78	COQ2	Char	10	1123			
79	COQ3	Char	10	1133			
80	COQ4	Char	10	1143			
81	COQ5	Char	10	1153			
82	COQ6	Char	10	1163			
83	COQ7	Char	10	1173			
84	COQ8	Char	10	1183			
128	COQ1D	Num	8	232	DDMMYY10.		
129	COQ2D	Num	8	240	DDMMYY10.		
130	COQ3D	Num	8	248	DDMMYY10.		
131	COQ4D	Num	8	256	DDMMYY10.		
132	COQ5D	Num	8	264	DDMMYY10.		
133	COQ6D	Num	8	272	DDMMYY10.		
134	COQ7D	Num	8	280	DDMMYY10.		
135	COQ8D	Num	8	288	DDMMYY10.		
145	CORVACOR	Num	8	368			
143	CORVACRO	Num	8	352			
147	CORVACRU	Num	8	384			
42	CRISE	Char	1	874			
39	CRISE12M	Char	1	871			
53	DATBCG1	Char	10	887			
109	DATBCG1D	Num	8	80	DDMMYY10.		
60	DATBCGX	Char	10	910			
110	DATBCGX	Num	8	88	DDMMYY10.		
21	DATBIL6	Char	7	805			
108	DATBIL6D	Num	8	72	DDMMYY10.		
111	DATEST1D	Num	8	96	DDMMYY10.		
112	DATESTXD	Num	8	104	DDMMYY10.		
24	DATEXAM	Char	7	812			
107	DATEXAMD	Num	8	64	DDMMYY10.		
9	DATNAIS	Char	10	670			
106	DATNAISD	Num	8	56	DDMMYY10.		
140	DATOREID	Num	8	328	DDMMYY10.		
90	DATOREIL	Char	10	1264			
88	DATRGRUB	Char	10	1244			
138	DATRGRUD	Num	8	312	DDMMYY10.		
87	DATROR1	Char	10	1234			
92	DATROR2	Char	10	1284			
137	DATROR1D	Num	8	304	DDMMYY10.		
142	DATROR2D	Num	8	344	DDMMYY10.		

The SAS System

The CONTENTS Procedure

-----Alphabetic List of Variables and Attributes-----

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
89	DATROUG	Char	10	1254			
139	DATROUGD	Num	8	320	DDMMYY10.		
91	DATRUB	Char	10	1274			
141	DATRUBD	Num	8	336	DDMMYY10.		
55	DATTEST1	Char	10	898			
62	DATTESTX	Char	10	921			
6	DEPART	Char	3	664			
27	DIAGALL	Char	1	820			
66	DTP1	Char	10	973			
67	DTP2	Char	10	983			
68	DTP3	Char	10	993			
69	DTP4	Char	10	1003			
70	DTP5	Char	10	1013			
71	DTP6	Char	10	1023			
72	DTP7	Char	10	1033			
73	DTP8	Char	10	1043			
74	DTP9	Char	10	1053			
75	DTP10	Char	10	1063			
126	DTP10D	Num	8	216	DDMMYY10.		
117	DTP1D	Num	8	144	DDMMYY10.		
118	DTP2D	Num	8	152	DDMMYY10.		
119	DTP3D	Num	8	160	DDMMYY10.		
120	DTP4D	Num	8	168	DDMMYY10.		
121	DTP5D	Num	8	176	DDMMYY10.		
122	DTP6D	Num	8	184	DDMMYY10.		
123	DTP7D	Num	8	192	DDMMYY10.		
124	DTP8D	Num	8	200	DDMMYY10.		
125	DTP9D	Num	8	208	DDMMYY10.		
43	EFFORT12	Char	1	875			
18	EMPLMTEX	Char	30	775			
17	EMPLOIM	Char	1	774			
15	EMPLOIP	Char	1	743			
16	EMPLPTEX	Char	30	744			
41	GRAVE	Char	1	873			
94	HEPB1	Char	10	1334			
96	HEPB2	Char	10	1345			
98	HEPB3	Char	10	1356			
100	HEPB4	Char	10	1367			
149	HEPB1D	Num	8	400	DDMMYY10.		
150	HEPB2D	Num	8	408	DDMMYY10.		
151	HEPB3D	Num	8	416	DDMMYY10.		
152	HEPB4D	Num	8	424	DDMMYY10.		
1	IDETAB	Char	8	648	\$9.	\$9.	IDETAB
165	IMC	Num	8	528			
164	IMC6	Num	8	520			
34	INSECTES	Char	1	827			
48	LARME	Char	1	880			

The CONTENTS Procedure

-----Alphabetic List of Variables and Attributes-----

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
95	LIEU1	Char	1	1344			
97	LIEU2	Char	1	1355			
99	LIEU3	Char	1	1366			
101	LIEU4	Char	1	1377			
171	MAIGRE	Num	8	576			
170	MAIGRE6	Num	8	568			
50	MALAUTR	Char	1	882			
45	MEDIC12	Char	1	877			
30	MEDICAME	Char	1	823			
58	NBBCG	Num	8	40			
59	NBTEST	Num	8	48			
136	NB_COQ	Num	8	296			
127	NB_DTP	Num	8	224			
153	NB_HEPB	Num	8	432			
5	NETAB	Char	5	659			
47	NEZPRIS	Char	1	879			
7	NORDRE	Char	2	667			
51	NUMMAL1	Char	2	883			
52	NUMMAL2	Char	2	885			
169	OBESE	Num	8	560			
167	OBESE6	Num	8	544			
163	PDS	Num	8	512			
22	PDS6	Num	8	16			
19	PDSNAISS	Num	8	0			
28	POLLEN	Char	1	821			
180	PONDER	Num	8	640	10.	10.	PONDER
13	PROFMERE	Char	1	712			
14	PROFMTEX	Char	30	713			
11	PROFPERE	Char	1	681			
12	PROFPTEX	Char	30	682			
3	PUBPRIV	Char	1	657			
85	RAPPEL	Char	1	1193			
103	REGION	Char	2	1418			
57	RESULT1	Char	1	909			
64	RESULTX	Char	1	932			
40	REVEIL	Char	1	872			
8	SEXE	Char	1	669			
159	SEXE_EST	Num	8	480			
38	SIFF12M	Char	1	870			
37	SIFFVIE	Char	1	869			
168	SURPDS	Num	8	552			
166	SURPDS6	Num	8	536			
172	SURPDSM	Num	8	584			
173	SURPDSM6	Num	8	592			
25	TAILLE	Num	8	32			
23	TAILLE6	Num	8	24			
20	TAILNAIS	Num	8	8			

The SAS System

The CONTENTS Procedure

-----Alphabetic List of Variables and Attributes-----

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
161	TERME	Num	8	496			
162	TERM_EST	Num	8	504			
44	TOUX12M	Char	1	876			
179	TUU	Char	4	1423	\$4.	\$4.	TUU
36	TYPAUTR	Char	40	829			
54	TYPBCG1	Char	1	897			
61	TYPBCGX	Char	1	920			
56	TYPTTEST1	Char	1	908			
63	TYPTTESTX	Char	1	931			
144	VACCROUG	Num	8	360			
148	VACCRUB	Num	8	392			
146	VACOREIL	Num	8	376			
49	YEUX	Char	1	881			
105	ZEAT	Char	1	1422			
2	ZEP	Char	1	656			

-----Sort Information-----

Sortedby: IDETAB NORDRE
Validated: YES
Character Set: ANSI

ENQUÊTE AUPRÈS DES ÉLÈVES DE NIVEAU 3^{ÈME} – ANNÉE 2000-2001

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
ACAD <input checked="" type="checkbox"/>	Code de l'académie	Car	2	<i>Valeur manquante</i> 01 Paris 02 Aix-Marseille 03 Besançon 04 Bordeaux 05 Caen 06 Clermont-Ferrand 07 Dijon 08 Grenoble 09 Lille 10 Lyon 11 Montpellier 12 Nancy-Metz 13 Poitiers 14 Rennes 15 Strasbourg 16 Toulouse 17 Nantes 18 Orléans-Tours 19 Reims 20 Amiens 21 Rouen 22 Limoges 23 Nice 24 Créteil 25 Versailles 27 Corse 28 Réunion 31 Martinique 32 Guadeloupe 33 Guyane	0 294 295 316 157 262 207 227 241 277 303 239 298 323 242 327 316 200 229 0 274 292 191 42 0 234 0 296 148 284 76	0 78 932 48 121 27 336 17 760 26 278 23 729 26 012 30 856 62 415 38 623 38 736 22 195 38 027 35 016 22 061 40 707 29 232 23 975 0 36 380 32 847 13 836 7 289 0 67 979 0 14 362 3 191 10 182 3 260
ACARIENS	Allergie diagnostiquée aux acariens	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	5 768 658 164	716 018 84 073 19 247
AGEANS	Age, en années, à la date de l'enquête	Num	4.1	<i>Valeurs manquantes</i> de 11,7 à 19,5	0 6 590	0 819 337
AGEBIL6	Age, en années, au bilan de la 6 ^{ème} année	Num	4.1	<i>Valeurs manquantes</i> de 3,3 à 13,3	698 5 892	93 831 725 506
AGEMOIS	Age, en mois, à la date de l'enquête	Num	3	<i>Valeurs manquantes</i> de 140 à 234	0 6 590	0 819 337
AGEMOIS6	Age, en mois, au bilan de la 6 ^{ème} année	Num	3	<i>Valeurs manquantes</i> de 39 à 159	698 5 892	93 831 725 506
AGERED	Age au 31 / 12 / 2000	Num	3	<i>Valeurs manquantes</i> de 11 à 19	0 5 690	0 819 337
AGE_EST	Indicateur d'estimation de la variable d'âge	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 âge calculé 1 âge estimé	0 6 536 54	0 811 123 8 214
ALIMENTS	Allergie diagnostiquée aux aliments	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	5 768 770 52	716 018 97 865 5 454
ALLERGI	Bilan fait ou allergologue vu pour suspicion d'allergie au cours des 2 dernières années	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	82 5 592 916	10 360 693 938 115 038
ANIMAUX	Allergie diagnostiquée aux animaux	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	5 768 415 407	716 018 52 147 51 173
ASMEACTT	Asthme actuel traité	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	350 5 725 515	48 837 702 748 67 752
ASMEVOC	Asthme ou signes évocateurs d'asthme	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	452 5 114 1 024	60 277 629 938 129 122
ASMPOSS	Asthme possible	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non	460 5 986	61 328 740 794

variable supprimée de la base

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				1 Oui	144	17 216
ASTHME	Asthme diagnostiqué ou traité	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	349 5 361 880	48 564 658 867 111 906
ASTHMEAC	Asthme actuel	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	349 5 664 577	48 564 695 017 75 755
ATCHOUM	Éternuements les 12 derniers mois, sans rhume ni grippe	Car	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	259 3 393 2 938	33 519 423 751 362 068
AUTRE	Allergie diagnostiquée à autre chose, ou indéterminée	Car	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	5 768 614 208	716 018 78 240 25 079
BCGAJOUR	Enfant à jour dans sa vaccination BCG	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	1 348 348 4 894	164 557 43 970 610 809
BCGPOST	Enfant ayant reçu un test post vaccinal	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	894 87 5 609	106 489 11 049 701 799
BCGPOST3	Enfant ayant eu un test 3 à 12 mois après le premier BCG	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	1 003 3 642 1 945	119 746 455 411 244 181
BCGVACC	Enfant ayant eu au moins un BCG	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	503 17 6 070	61 747 1 932 755 657
CARNET	Présence du carnet de santé	Car	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	282 986 5 322	35 021 122 137 662 180
CLASSE	Classe de scolarisation	Car	1	Valeurs manquantes G Générale P Insertion professionnelle S Segpa T Technologique	0 5 559 186 290 555	0 732 737 15 365 21 603 49 632
COMBCG	Commentaires sur le volet BCG	Car	40	Valeurs renseignées	491	
COMCOQ	Commentaires sur le volet coqueluche	Car	40	Valeurs renseignées	779	
COMDTP	Commentaires sur le volet DTP	Car	40	Valeurs renseignées	268	
COMHEPB	Commentaires sur le volet hépatite B	Car	40	Valeurs renseignées	418	
COMROR	Commentaires sur le volet ROR	Car	40	Valeurs renseignées	442	
CONTACT	Allergie diagnostiquée à des contacts	Car	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	5 768 753 69	716 018 95 609 7 710
COQ1	Date du 1 ^{er} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	952	114 947
COQ2	Date du 2 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	1 010	122 630
COQ3	Date du 3 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	1 050	128 125
COQ4	Date du 4 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	1 375	167 745
COQ5	Date du 5 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	4 390	533 925
COQ6	Date du 6 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	5 866	723 635
COQ7	Date du 7 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	6 513	808 693
COQ8	Date du 8 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	6 579	818 136
COQ1D	Date du 1 ^{er} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 076	129 826
COQ2D	Date du 2 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 137	137 859
COQ3D	Date du 3 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 183	143 600
COQ4D	Date du 4 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 547	187 087
COQ5D	Date du 5 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	4 471	544 423
COQ6D	Date du 6 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	5 899	728 126
COQ7D	Date du 7 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	6 518	809 195
COQ8D	Date du 8 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	6 581	818 326
CORVACOR	Enfant correctement vacciné contre les oreillons	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	436 1 166 4 988	54 584 136 188 628 564
CORVACRO	Enfant correctement vacciné contre la rougeole	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non	439 963	54 683 116 679

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				1 Oui	5 188	647 975
CORVACRU	Enfant correctement vacciné contre les oreillons	Num	1	Valeurs manquantes	425	52 786
				0 Non	1003	121 475
				1 Oui	5 162	645 075
CRISE	As-tu déjà eu des crises d'asthme ?	Car	1	Valeurs manquantes	276	40 014
				0 Non	5 544	681 477
				1 Oui	770	97 846
CRISE12m	Combien as-tu eu de crises de sifflements durant les 12 derniers mois ?	Car	1	Valeurs manquantes	249	30 306
				0 Aucune	5 794	718 824
				1 1 à 3 fois	348	44 986
				2 4 à 12 fois	138	17 343
				3 Plus de 12 fois	61	7 878
DATBCG1	Premier BCG	Car	10	Valeurs manquantes	538	66 896
DATBCG1D	Premier BCG	Date	10	Valeurs manquantes	620	75 596
DATBCGX	Dernier BCG	Car	10	Valeurs manquantes	2 494	310 432
DATBCGXD	Dernier BCG	Date	10	Valeurs manquantes	642	78 190
DATBIL6	Date des mesures lors du bilan de la 6 ^{ème} année	Car	7	Valeurs manquantes	650	87 679
DATBIL6D	Date des mesures lors du bilan de la 6 ^{ème} année	Date	10	Valeurs manquantes	674	90 822
DATEST1D (cf DATTEST1)	Date du premier test tuberculinique	Date	10	Valeurs manquantes	830	97 547
DATESTXD (cf DATTESTX)	Date du dernier test tuberculinique	Date	10	Valeurs manquantes	835	100 337
DATEXAM	Date de l'examen	Car	7	Valeurs manquantes	36	5 704
DATEXAMD	Date de l'examen	Date	10	Valeurs manquantes	36	5 704
DATNAIS *	Date de naissance	Car	10	Valeurs manquantes	18	2 510
DATNAISD	Date de naissance	Date	10	Valeurs manquantes	18	2 510
DATOREID	Date de vaccination contre les oreillons	Date	10	Valeurs manquantes	6 013	755 808
DATOREIL	Date de vaccination contre les oreillons	Car	10	Valeurs manquantes	5 989	753 365
DATRGRUB	Date de vaccination contre la Rougeole/rubéole	Car	10	Valeurs manquantes	5 614	715 918
DATRGRUD	Date de vaccination contre les oreillons	Date	10	Valeurs manquantes	5 647	720 334
DATROR1	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 1	Car	10	Valeurs manquantes	2 243	260 248
DATROR2	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 2	Car	10	Valeurs manquantes	4 169	508 510
DATROR1D	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 1	Date	10	Valeurs manquantes	2 400	279 539
DATROR2D	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 2	Date	10	Valeurs manquantes	4 225	515 567
DATROUG	Date de vaccination contre la Rougeole	Car	10	Valeurs manquantes	6 248	775 671
DATROUGD	Date de vaccination contre la Rougeole	Date	10	Valeurs manquantes	6 260	777 046
DATRUB	Date de vaccination contre la Rubéole	Car	10	Valeurs manquantes	6 357	790 767
DATRUBD	Date de vaccination contre la Rubéole	Date	10	Valeurs manquantes	6 366	791 963
DATTEST1 (cf DATEST1D)	Date du premier test tuberculinique	Car	10	Valeurs manquantes	896	107 950
DATTESTX (cf DATESTXD)	Date du dernier test tuberculinique	Car	10	Valeurs manquantes	1 000	118 489
DEPART *	Département de l'établissement	Car	3	Valeurs manquantes	0	0
				001 Ain	56	9 037
				002 Aisne	79	10 271
				003 Allier	8	1 725
				004 Alpes de Hte Provence	23	3 552
				005 Hautes-Alpes	28	3 946
				006 Alpes Maritimes	22	3 618
				007 Ardèche	0	0
				008 Ardennes	0	0
				009 Ariège	34	2 599
				010 Aube	0	0

+ supprimées dans la base pour l'anonymisation

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				011 Aude	40	4 234
				012 Aveyron	58	7 667
				013 Bouches du Rhône	199	33 786
				014 Calvados	148	15 549
				015 Cantal	64	6 028
				016 Charente	85	10 195
				017 Charente Maritime	116	14 151
				018 Cher	14	1 892
				019 Corrèze	115	8 502
				02A Corse du Sud	0	0
				02B Haute Corse	0	0
				021 Côte d'Or	98	11 486
				022 Côtes d'Armor	59	11 948
				023 Creuse	76	5 334
				024 Dordogne	34	2 443
				025 Doubs	138	14 806
				026 Drôme	0	0
				027 Eure	82	9 970
				028 Eure et Loir	41	4 211
				029 Finistère	82	12 070
				030 Gard	71	14 092
				031 Haute Garonne	84	19 681
				032 Gers	31	2 676
				033 Gironde	8	435
				034 Hérault	80	13 191
				035 Ille et Vilaine	35	3 517
				036 Indre	23	2 168
				037 Indre et Loire	95	10 209
				038 Isère	153	17 034
				039 Jura	87	5 953
				040 Landes	31	4 798
				041 Loir et Cher	18	1 130
				042 Loire	93	10 898
				043 Haute Loire	0	0
				044 Loire Atlantique	119	19 925
				045 Loiret	38	4 365
				046 Lot	42	3 156
				047 Lot et Garonne	18	1 732
				048 Lozère	34	3 520
				049 Maine et Loire	74	8 544
				050 Manche	56	5 279
				051 Marne	0	0
				052 Haute Marne	0	0
				053 Mayenne	0	0
				054 Meurthe et Moselle	96	7 156
				055 Meuse	36	2 665
				056 Morbihan	66	7 481
				057 Moselle	122	8 890
				058 Nièvre	57	5 849
				059 Nord	179	42 119
				060 Oise	114	15 070
				061 Orne	58	5 450
				062 Pas de Calais	98	20 296
				063 Puy de Dôme	135	15 976
				064 Pyrénées Atlantiques	66	8 352
				065 Hautes Pyrénées	0	0
				066 Pyrénées Orientales	14	3 698
				067 Bas Rhin	193	12 973
				068 Haut Rhin	134	9 088
				069 Rhône	154	18 687
				070 Haute Saône	73	4 975
				071 Saône et Loire	0	0
				072 Sarthe	7	764
				073 Savoie	44	5 750
				074 Haute Savoie	44	8 072
				075 Seine	294	78 932
				076 Seine Maritime	210	22 877
				077 Seine et Marne		

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				078 Yvelines	71	22 010
				079 Deux Sèvres	84	10 245
				080 Somme	81	11 039
				081 Tarn	53	3 592
				082 Tarn et Garonne	14	1 334
				083 Var	20	3 671
				084 Vaucluse	45	6 838
				085 Vendée	0	0
				086 Vienne	38	3 437
				087 Haute-Vienne	0	0
				088 Vosges	44	3 485
				089 Yonne	72	8 677
				090 Territoire de Belfort	18	1 604
				091 Essonne	60	18 616
				092 Hauts de Seine	38	10 580
				093 Seine St Denis	0	0
				094 Val de Marne	0	0
				095 Val d'Oise	65	16 772
				971 Guadeloupe	284	10 182
				972 Martinique	148	3 191
				973 Guyane	76	3 260
				974 Réunion	296	14 362
DIAGALL	A-t-on diagnostiqué une ou plusieurs allergies ?	Car	1	Valeurs manquantes	5 688	705 894
				0 Non	80	10 123
				1 Oui	822	103 319
DTP1	Date du 1 ^{er} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	418	51 827
DTP2	Date du 2 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	443	54 060
DTP3	Date du 3 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	456	54 942
DTP4	Date du 4 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	484	58 956
DTP5	Date du 5 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	612	74 109
DTP6	Date du 6 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	1 312	164 855
DTP7	Date du 7 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	6 042	756 096
DTP8	Date du 8 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	6 503	810 203
DTP9	Date du 9 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	6 568	816 906
DTP10	Date du 10 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	6 584	818 545
DTP1D	Date du 1 ^{er} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	577	70 518
DTP2D	Date du 2 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	610	73 787
DTP3D	Date du 3 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	624	74 611
DTP4D	Date du 4 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	699	83 229
DTP5D	Date du 5 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	821	99 051
DTP6D	Date du 6 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	1 478	185 068
DTP7D	Date du 7 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	6 063	758 691
DTP8D	Date du 8 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	6 508	810 809
DTP9D	Date du 9 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	6 568	816 906
DTP10D	Date du 10 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	6 584	818 545
EFFORT12	Durant les 12 derniers mois, as-tu entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ?	Car	1	Valeurs manquantes	293	37 486
				0 Non	5 682	699 674
				1 Oui	615	82 178
EMPLMTEX	Commentaire sur la situation par rapport à l'emploi de la mère	Car	30	Valeurs renseignées	60	7 759
EMPLOIM	Situation par rapport à l'emploi de la mère	Car	1	Valeurs manquantes	151	17 340
				1 En activité	4 212	544 2998
				2 Chômeuse	193	23 129
				3 Au foyer	1 806	208 357
				4 Retraitée	55	5 792
				5 NSP	39	3 765
				6 Sans objet	134	16 657
EMPLPTEX	Commentaire sur la situation par rapport à l'emploi du père	Car	30	Valeurs renseignées	89	10 218
EMPLOIP	Situation par rapport à l'emploi du père	Car	1	Valeurs manquantes	264	32 459
				1 En activité	5 470	694 251
				2 Chômeur	260	29 803
				3 Au foyer	67	6 407
				4 Retraité	164	19 733

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				5 NSP	97	7 227
				6 Sans objet	268	29 456
GRAVE	Durant les 12 derniers mois, crise de sifflements suffisamment grave pour empêcher de dire plus de 1 ou 2 mots à la suite	Car	1	Valeurs manquantes	250	30 409
				0 Non	6 283	782 053
				1 Oui	57	6 875
HEPB1	Date du 1 ^{er} vaccin hépatite B	Car	10	Valeurs manquantes	1 687	224 374
HEPB2	Date du 2 ^e vaccin hépatite B	Car	10	Valeurs manquantes	1 790	238 017
HEPB3	Date du 3 ^e vaccin hépatite B	Car	10	Valeurs manquantes	2 089	273 131
HEPB4	Date du 4 ^e vaccin hépatite B	Car	10	Valeurs manquantes	5 840	736 606
HEPB1D	Date du 1 ^{er} vaccin hépatite B	Date	10	Valeurs manquantes	1 829	241 912
HEPB2D	Date du 2 ^e vaccin hépatite B	Date	10	Valeurs manquantes	1 952	257 488
HEPB3D	Date du 3 ^e vaccin hépatite B	Date	10	Valeurs manquantes	2 265	296 083
HEPB4D	Date du 4 ^e vaccin hépatite B	Date	10	Valeurs manquantes	5 866	739 485
IDETAB	Identifiant d'établissement	Car	8	Valeurs manquantes	0	0
IMC	Indice de masse corporelle	Num		Valeurs manquantes de 13,1 à 43,8	66	9 148
					6 524	810 189
IMC6	Indice de masse corporelle à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Num		Valeurs manquantes de 7,0 à 33,7	697	92 285
					5 893	727 052
INSECTES	Allergie diagnostiquée aux insectes	Car	1	Valeurs manquantes	5 768	716 018
				0 Non	744	93 054
				1 Oui	78	10 266
LARME	Larme les 12 derniers mois, sans rhume ni grippe	Car	1	Valeurs manquantes	287	39 126
				0 Non	4 792	592 728
				1 Oui	1 511	187 483
LIEU1	Personnel pratiquant la vaccination hépatite B n°1	Car	1	Valeurs manquantes	1 930	257 861
				1 Médecin SPSFE	1 782	206 964
				2 Médecin libéral	2 577	320 626
				3 Autre	251	27 804
				4 Inconnu	50	6 082
LIEU2	Personnel pratiquant la vaccination hépatite B n°2	Car	1	Valeurs manquantes	2 058	275 468
				1 Médecin SPSFE	1 726	200 496
				2 Médecin libéral	2 508	309 626
				3 Autre	249	27 846
				4 Inconnu	49	5 900
LIEU3	Personnel pratiquant la vaccination hépatite B n°3	Car	1	Valeurs manquantes	2 343	308 754
				1 Médecin SPSFE	1 591	185 500
				2 Médecin libéral	2 378	293 841
				3 Autre	234	26 115
				4 Inconnu	44	5 127
LIEU4	Personnel pratiquant la vaccination hépatite B n°4	Car	1	Valeurs manquantes	5 845	736 950
				1 Médecin SPSFE	54	6 019
				2 Médecin libéral	636	69 812
				3 Autre	46	5 536
				4 Inconnu	9	1 020
MAIGRE *	Enfant en sous poids	Num		Valeurs manquantes	113	16 807
				0 Non	6 386	793 415
				1 Oui	91	9 114
MAIGRE6 *	Enfant en sous poids à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Num		Valeurs manquantes	804	107 601
				0 Non	5 489	678 521
				1 Oui	297	33 215
MALAUTR	Existence de maladie chronique autre que l'allergie ou l'asthme	Car	1	Valeurs manquantes	374	43 827
				0 Non	5 913	736 633
				1 Oui	303	38 877
MEDIC12	Au cours des 12 derniers mois, ton médecin t'a-t-il prescrit un ou des médicaments contre l'asthme ?	Car	1	Valeurs manquantes	299	40 948
				0 Non	5 776	710 637
				1 Oui	515	67 752
MEDICAME	Allergie diagnostiquée aux médicaments	Car	1	Valeurs manquantes	5 768	716 018
				0 Non	609	77 427
				1 Oui	213	25 893
NBBCG	Nombre de BCG administrés au total (y compris le 1 ^{er} et le dernier)	Num	1	Valeurs manquantes	503	61 747
				0	17	1 932
				1	3 084	397 437
				2	2 344	281 866

* variables corrigées dans la base mise à disposition

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				3	581	68 961
				4	56	6 666
				5	4	441
				6	1	287
NBTEST	Nombre de tests tuberculiniques réalisés au total (y compris le 1 ^{er} et le dernier)	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	646	76 002
				0	20	2 326
				1	635	77 601
				2	1 867	227 459
				3	1 038	120 699
				4	986	123 274
				5	636	80 385
				6	379	52 304
				7	191	27 855
				8	88	13 037
				9	104	18 395
NB_COQ	Nombre de dates de vaccinations contre la coqueluche	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				0	952	114 947
				1	58	7 683
				2	40	5 495
				3	325	39 620
				4	3 015	366 180
				5	1 476	189 709
				6	647	85 059
				7	66	9 443
				8	11	1 201
NB_DTP	Nombre de dates de vaccinations DTP	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				0	418	51 827
				1	25	2 233
				2	13	882
				3	28	4 015
				4	128	15 152
				5	700	90 747
				6	4 730	591 240
				7	461	54 108
				8	65	6 702
				9	16	1 639
				10	6	792
NB_HEPB	Nombre de dates de vaccination contre l'hépatite B	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				0	1 687	224 374
				1	103	13 643
				2	299	35 113
				3	3 751	463 475
				4	750	82 731
NETAB	Numéro de l'établissement	Car	5	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
NEZPRIS	le nez qui coule ou bouché, les 12 derniers mois, sans rhume ni grippe	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	276	35 294
				0 Non	3 756	466 944
				1 Oui	2 558	317 099
NORDRE	Numéro d'ordre de l'enfant	Car	2	<i>Valeurs manquantes</i>	131	16 445
NUMMAL1	Numéro de la première maladie chronique autre que l'allergie ou l'asthme. S'ajoute à NUMMAML2.	Car	2	<i>Valeurs manquantes</i>	6 340	786 629
				01 Affection métabolique héréditaire	7	1 228
				02 Affection respiratoire chronique	8	641
				03 Allergie	33	3 910
				04 Anaphylaxie non alimentaire	2	209
				05 Arthrite chronique juvénile	2	220
				06 Cancer	7	805
				07 Cardiopathie	15	1 185
				08 Diabète	7	583
				09 Drépanocytose	6	369
				10 Épilepsie	19	2 331
				11 Greffe de moelle et autre greffe	1	196
				12 Hémophilie	3	216
				13 Insuffisance rénale	1	95
				14 Intolérance alimentaire	5	836

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				15 Leucémie	1	95
				16 Maladie de Crohn	1	5
				17 Mucoviscidose	1	136
				18 Myopathie et autres maladies dégénératives	2	395
				19 Syndrome d'immunodéficience humaine	0	0
				20 Transplantation d'organe	0	0
				21 Autres	129	19 251
NUMMAL2	Numéro de la deuxième maladie chronique autre que l'allergie ou l'asthme. S'ajoute à NUMMAL1.	Car	2	Valeurs manquantes	6 578	817 416
				03 Allergie	3	330
				08 Diabète	1	260
				10 Épilepsie	2	148
				14 Intolérance alimentaire	1	260
				21 Autres	5	924
OBESE <input checked="" type="checkbox"/>	Obésité chez l'enfant	Num		Valeurs manquantes	113	16 807
				0 Non	6 234	775 650
				1 Oui	243	26 880
OBESE6 <input checked="" type="checkbox"/>	Obésité chez l'enfant à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Num		Valeurs manquantes	804	107 601
				0 Non	5 639	695 303
				1 Oui	147	16 433
PDS	Poids en Kg à l'examen	Num		Valeurs manquantes de 28 à 125	60	8 417
					6 530	810 920
PDS6	Poids en Kg à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Num		Valeurs manquantes de 10 à 74	659	87 968
					5 931	731 369
PDSNAISS	Poids en grammes à la naissance	Num		Valeurs manquantes de 800 à 5120	472	61 689
					6 118	757 648
POLLEN	Allergie diagnostiquée aux pollens	Car	1	Valeurs manquantes	5 768	716 018
				0 Non	477	59 289
				1 Oui	345	44 030
PONDER	Variable de pondération individuelle	Num		Valeurs manquantes de 3 à 986	0	0
					6 590	819 337
PROFMERE	Code de la profession de la mère	Car	1	Valeurs manquantes	1 114	127 900
				1 Agricultrice	136	12 911
				2 Artisan, commerçante, chef d'entreprise	217	28 375
				3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure	430	68 090
				4 Profession intermédiaire	1 026	136 262
				5 Employée	2 041	266 641
				6 Ouvrière qualifiée	375	43 661
				7 Ouvrière non qualifiée	474	51 500
				9 Sans objet (p ex. décédée)	777	83 997
PROFMTEX <input checked="" type="checkbox"/>	Profession de la mère en clair	Car	30	Valeurs renseignées	44	6 699
PROFPERE	Code de la profession du père	Car	1	Valeurs manquantes	360	39 430
				1 Agriculteur	297	25 966
				2 Artisan, commerçant, chef d'entreprise	637	81 387
				3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure	855	139 126
				4 Profession intermédiaire	869	120 640
				5 Employé	1 007	129 987
				6 Ouvrier qualifié	1 828	209 848
				7 Ouvrier non qualifié	433	43 756
				9 Sans objet (p ex. décédé)	304	29 196
PROFPTEX <input checked="" type="checkbox"/>	Profession du père en clair	Car	30	Valeurs renseignées	69	9 911
PUBPRIV	Établissement public ou privé	Car	1	Valeurs manquantes	0	0
				1 Public	5 504	658 791
				2 Privé	1 086	160 546
RAPPEL	Type de vaccin coquelucheux utilisé pour le 2 ^{ème} rappel 11-13 ans	Car	1	Valeurs manquantes	4 546	553 762
				1 À germe entier	1 674	210 623
				2 Acellulaire	370	54 952
REGION <input checked="" type="checkbox"/>	Région de scolarisation	Car	2	Valeurs manquantes	0	0
				11 Île-de-France	528	146 911
				21 Champagne-Ardenne	0	0

corrigé
 non diffusés

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				22 Picardie	274	36 380
				23 Haute-Normandie	292	32 847
				24 Centre	229	23 975
				25 Basse-Normandie	262	26 278
				26 Bourgogne	227	26 012
				31 Nord – Pas-de-Calais	277	62 415
				41 Lorraine	298	22 195
				42 Alsace	327	22 061
				43 Franche-Comté	316	27 336
				52 Pays de la Loire	200	29 232
				53 Bretagne	242	35 016
				54 Poitou-Charentes	323	38 027
				72 Aquitaine	157	17 760
				73 Midi-Pyrénées	316	40 707
				74 Limousin	191	13 836
				82 Rhône-Alpes	544	69 478
				83 Auvergne	207	23 729
				91 Languedoc-Roussillon	239	38 736
				93 Provence-Alpes-Côte- d'Azur	337	55 411
				94 Corse	0	0
				97 Dom	804	30 995
RESULT1	Résultat du premier test tuberculinique			<i>Valeurs manquantes</i>	1 152	142 228
				1 Positif	2 842	357 717
				2 Négatif	2 424	298 261
				3 Non lu	172	21 131
RESULTX	Résultat du dernier test tuberculinique			<i>Valeurs manquantes</i>	1 098	136 143
				1 Positif	4 526	567 878
				2 Négatif	784	95 409
				3 Non lu	182	19 906
REVEIL	Durant les 12 derniers mois, combien de fois en moyenne ces crises de sifflements t'ont-elles réveillé ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	258	31 145
				0 Jamais	6 176	768 365
				1 Moins d'une nuit par semaine	126	16 730
				2 Une ou plusieurs fois par semaine	30	3 096
SEXE	Sexe de l'enfant	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				1 Garçon	3 372	408 791
				2 Fille	3 218	410 546
SEXE_EST	Sexe estimé par régression	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				0 Sexe renseigné	6 574	816 479
				1 Sexe estimé	16	2 858
SIFF12m	As-tu eu des sifflements dans la poitrine au cours des 12 derniers mois ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	240	29 381
				0 Non	5 779	716 863
				1 Oui	571	73 093
SIFFVIE	As-tu eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	269	32 893
				0 Non	5 236	652 643
				1 Oui	1 085	133 801
SURPDS ✗	Enfant en surpoids	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	113	16 807
				0 Non	5 395	675 719
				1 Oui	1 082	126 810
SURPDS6 ✗	Enfant en surpoids à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année.	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	804	107 601
				0 Non	5 158	635 860
				1 Oui	628	75 876
SURPDSM ✗	Enfant en surpoids modéré	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	113	16 807
				0 Non	5 638	702 599
				1 Oui	839	99 930
SURPDSM6 ✗	Enfant en surpoids modéré à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année.	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	804	107 601
				0 Non	5 305	652 294
				1 Oui	481	59 443
TAILLE	Taille en cm à l'examen	Num		<i>Valeurs manquantes</i> de 128 cm à 197 cm	59	8 384
					6 531	810 953
TAILLE6	Taille en cm à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Num		<i>Valeurs manquantes</i> de 96 cm à 177 cm	682	90 713
					5 908	728 624
TAILNAIS	Taille en cm à la naissance	Num		<i>Valeurs manquantes</i> de 28 cm à 65 cm	1 200	141 926
					5 390	677 411
TERME	Terme à la naissance en semaines d'aménorrhée	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	1 525	184 597

x  *comptes*

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				de 20 cm à 45 cm	5 065	634 740
TERM_EST	Indicateur d'estimation de la valeur de TERME (val manquante =renseigné)	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Terme renseigné 1 Terme estimé	1 772 4 654 164	215 648 582 524 21 165
TOUX12m	Durant les 12 derniers mois, as-tu eu une toux sèche la nuit, alors que tu n'avais ni rhume ni infection respiratoire ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	281 5 468 841	36 778 680 989 101 570
TUU	Tranche d'unité urbaine	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Communes rurales 1 Moins de 5 000 habitants 2 de 5 000 à 10 000 h 3 de 10 000 à 20 000 h 4 de 20 000 à 50 000 h 5 de 50 000 à 100 000 h 6 de 100 000 à 200 000 h 7 de 200 000 à 2 millions h 8 Agglomération parisienne	0 895 823 741 581 758 518 583 1 216 475	0 65 492 78 177 79 658 65 550 89 336 67 426 71 615 175 836 126 247
TYPAUTR	Type d'autre allergie diagnostiquée	Car	40	<i>Valeurs renseignées</i>	205	24 736
TYPBCG1	Type du premier BCG	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague (Monovax) 3 Scarification	1 191 310 3 576 1 513	142 109 30 651 488 277 158 300
TYPBCGX	Type du dernier BCG	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague (Monovax) 3 Scarification	3 077 938 2 276 299	383 799 101 682 305 008 28 848
TYPTEST1	Type du premier test tuberculinique	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague 3 Timbre	1 310 674 2 462 2 144	157 703 68 381 302 217 291 036
TYPTESTX	Type du dernier test tuberculinique	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague 3 Timbre	1 310 3 112 1 922 246	154 745 392 133 240 437 32 022
VACCROUG	Enfant vacciné contre la rougeole	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	389 864 5 337	48 715 103 950 666 672
VACCRUB	Enfant vacciné contre la rubéole	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	389 910 5 291	48 715 109 658 660 965
VACOREIL	Enfant vacciné contre les oreillons	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	389 1 106 5 095	48 715 128 114 642 509
YEUX	Démangeaisons des yeux durant les 12 derniers mois sans rhume ni grippe	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	286 4 634 1 670	39 941 575 178 204 218
ZEAT	Regroupement de régions	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Ile de France 2 Régions autour de Paris 3 Nord - Pas de Calais 4 Est 5 Ouest 7 Sud-Ouest 8 Centre-Est 9 Méditerranée A Antilles Guyane R Réunion	0 528 1 284 277 941 765 664 751 576 508 296	0 146 911 145 492 62 415 71 593 102 275 72 302 93 207 94 147 16 633 14 362
ZEP	Établissement en ZEP	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	0 5 298 1 292	0 706 447 112 890

DICTIONNAIRE THÉMATIQUE DES VARIABLES

Enquête 2000-2001 auprès des élèves des classes de 3^{ème}

VARIABLES SOCIO-GEOGRAPHIQUES CARACTERISANT L'ECOLE

ACAD ¹ : code de l'académie de l'établissement	Variable caractère sur 2 positions. Non représentative du nombre d'élèves réellement scolarisés dans l'académie.
DEPART ¹ : code du département de l'établissement	Variable caractère issue des 3 premiers caractères du numéro d'établissement : y compris 0 ou 00 pour les départements métropolitains. Non représentative du nombre d'élèves réellement scolarisés dans le département.
IDETAB : identifiant de l'établissement	Variable caractère de 8 caractères : 3 premiers pour le département, puis 4 chiffres et une lettre.
NETAB ¹ : numéro de l'établissement	4 chiffres et une lettre
NORDRE : numéro de l'enfant	Variable caractère de deux chiffres fixés par le directeur d'établissement pour le tirage au sort des élèves.
PUBPRIV : secteur de l'école	Public ou privé. Variable caractère.
REGION ¹ : code de la région de l'établissement	Variable caractère sur 2 positions. Non représentative du nombre d'élèves réellement scolarisés dans la région.
TUU : tranche d'unité urbaine	Variable caractère Insee obtenue par fusion de la base « tuu » fournie par la DEP et donnant la tuu de l'établissement.
ZEAT : groupe de régions assemblées à partir du 1 ^{er} chiffre de leur code Insee	Représentative de la population scolarisée en 3ème après pondération
ZEP : école en zone d'éducation prioritaire	Représentative de la population scolarisée en 3ème après pondération

VARIABLES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES CARACTERISANT L'ENFANT

AGEANS : âge, en années, à la date de l'enquête	Variable numérique obtenue par différence entre la date de l'examen (DATEXAMD) et la date de naissance (DATNAISD), divisée par 365. Apurement : valeur de l'âge imputée pour les 54 valeurs manquantes, à partir d'une régression sur le sexe, la taille, le poids, la classe, la zep et le secteur (public/privé) de l'établissement. Quand la valeur est imputée, la variable AGE_EST=1.
AGEBIL6 : âge, en années, au bilan de la 6 ^{ème} année	Variable numérique obtenue par différence entre la date du bilan à la 6 ^{ème} année (DATBIL6D) et la date de naissance (DATNAISD), divisée par 365. Apurement : mise à blanc pour AGEBIL6 < 3 ou AGEBIL6 >= 14.
AGEMOIS : âge, en mois, à la date de l'enquête	AGEMOIS = AGEANS*12
AGEMOIS6 : âge, en mois, au bilan de la 6 ^{ème} année	AGEMOIS6 = AGEBIL6*12

AGERED : âge au 31/12/2000	Utile pour comparer avec les données de la DEP et vérifier la pertinence des redressements.
AGE_EST : âge estimé	Variable numérique valant 1 si l'âge est estimé par régression, 0 sinon.
CARNET : présence du carnet de santé	Variable caractère valant 1 si le carnet de santé est présenté.
CLASSE : classe de scolarisation	Type de 3 ^{ème} dans laquelle l'enfant est scolarisé (générale, techno, prof, SEGPA). Caractère sur 1 position.
DATBIL6 : date du bilan de santé de la 6 ^{ème} année	Variable caractère en 7 positions (mm/aaaa)
DATBIL6D : date du bilan de santé de la 6 ^{ème} année	Transformation de la variable précédente en format date. Apurement : si le mois est manquant, on met « 06 ». Ajout systématique de « 15 » pour les jours. Mise à blanc pour les valeurs non lisibles en format date (années manquantes)
DATEXAM : date de l'examen	Format caractère sur 7 position (mm/aaaa).
DATEXAMD : date de l'examen	Transformation de la variable précédente en format date : format 15/mm/aaaa.
DATNAIS : date de naissance	Format caractère sur 10 positions.
DATNAISD : date de naissance	Transformation de la variable précédente en format date.
EMPLMTEX : commentaire sur la situation par rapport à l'emploi de la mère	Format caractère sur 30 positions.
EMPLOIM : situation par rapport à l'emploi de la mère	Format caractère en 1 position. Apurement : selon le contenu de EEMPLMTEX.
EMPLOIP : situation par rapport à l'emploi du père	Format caractère en 1 position. Apurement : selon le contenu de EEMPLPTEX.
EMPLPTEX : commentaire sur la situation par rapport à l'emploi du père	Format caractère sur 30 positions.
PROFMERE : profession de la mère	Variable caractère en 1 position, inspirée des nomenclatures Insee. Voir le guide de remplissage pour un descriptif détaillé des professions. Contrôle et apurement à partir de PROFMTEX, description en clair.
PROFPERE : profession du père	Variable caractère en 1 position, inspirée des nomenclatures Insee. Voir le guide de remplissage pour un descriptif détaillé des professions. Contrôle et apurement à partir de PROFPTEX, description en clair.
SEXE : sexe de l'enfant	Variable caractère en 1 position. Apurement : valeur du sexe imputée pour les 16 valeurs manquantes, à partir d'une régression sur la classe, la zep et le secteur (public/privé) de l'établissement. Quand la valeur est imputée, la variable SEXE_EST=1

DONNEES STATURO-PONDERALES

IMC : indice de masse corporelle	Variable numérique calculée : $IMC = [PDS / (TAILLE^2)] / 10\ 000$
IMC6 : indice de masse corporelle à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	$IMC6 = [PDS6 / (TAILLE6^2)] / 10\ 000$
MAIGRE : enfant en sous-poids	Classement de l'enfant selon son IMC, son sexe et son âge, en fonction des tables ci-dessous fournies par l'InVS. Mis à valeur manquante pour AGE_EST=1 ou SEXE_EST=1 (âge ou sexe estimé par régression).
MAIGRE6 : enfant en sous-poids à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Classement de l'enfant selon son IMC, son sexe et son âge, en fonction des tables ci-dessous. Mis à valeur manquante pour AGE_EST=1 ou SEXE_EST=1 (âge ou sexe estimé par régression).
OBESE : enfant obèse	Classement de l'enfant selon son IMC, son sexe et son âge, en fonction des tables ci-dessous, issues du groupe de travail OMS. Mis à valeur manquante pour AGE_EST=1 ou SEXE_EST=1 (âge ou sexe estimé par régression).
OBESE6 : enfant obèse à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Classement de l'enfant selon son IMC, son sexe et son âge, en fonction des tables ci-dessous. Mis à valeur manquante pour AGE_EST=1 ou SEXE_EST=1 (âge ou sexe estimé par régression).
PDS : poids en Kg à l'examen	Variable numérique, de 28 à 125 Kg. Apurement manuel pour les poids > 99 non prévus dans le questionnaire mais renseignés quand même.
PDS6 : poids en Kg à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Variable numérique, de 10 à 74 Kg
PDSNAISS : poids en grammes à la naissance	Variable numérique de 800 à 5120 g
SURPDS : enfant en surpoids	Classement de l'enfant selon son IMC, son sexe et son âge, en fonction des tables ci-dessous. Mis à valeur manquante pour AGE_EST=1 ou SEXE_EST=1 (âge ou sexe estimé par régression).
SURPDS6 : enfant en surpoids à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année.	Classement de l'enfant selon son IMC, son sexe et son âge, en fonction des tables ci-dessous. Mis à valeur manquante pour AGE_EST=1 ou SEXE_EST=1 (âge ou sexe estimé par régression).
SURPDSM : enfant en surpoids modéré	Variable numérique calculée à partir de SURPDS (=1) et OBESE (=0)
SURPDSM6 : enfant en surpoids modéré à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année.	Variable numérique calculée à partir de SURPDS6 (=1) et OBESE6 (=0)
TAILLE : taille en cm à l'examen	Variable numérique de 128 à 197 cm
TAILLE6 : taille en cm à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Variable numérique de 96 à 177 cm
TAILNAIS : Taille à la naissance	Numérique de 28 à 65 cm. Apurement manuel des confusions évidentes avec le terme.

TERME : terme à la naissance en semaines d'aménorrhée

Numérique de 20 à 45 semaines.
Imputation des valeurs renseignées en clair 'AT' ou 'à terme' par Hot Deck sur les seules valeurs de TERME supérieures ou égales à 37.

TERME_EST : indicateur d'estimation de la valeur de TERME

Valeur manquante pour TERME < 37 ou TERME=' '.
Vaut 1 quand TERME est estimé, 0 sinon.

DEFINITION DU SURPOIDS ET DE L'OBESITE

Seuils internationaux de l'indice de masse corporelle (IMC) pour définir le surpoids et l'obésité de l'enfant

âge (en années)	IMC du surpoids		IMC de l'obésité	
	Garçons	Filles	Garçons	Filles
5 ans	17,42	17,15	19,30	19,17
5 ans et demi	17,45	17,20	19,47	19,34
6 ans	17,55	17,345	19,78	19,65
6 ans et demi	17,71	17,53	20,23	20,08
7 ans	17,92	17,75	20,63	20,51
7 ans et demi	18,16	18,03	21,09	21,01
8 ans	18,44	18,35	21,60	21,57
8 ans et demi	18,76	18,69	22,17	22,18
9 ans	19,10	19,07	22,77	22,81
9 ans et demi	19,46	19,45	23,39	23,46
10 ans	19,84	19,86	24,00	24,11
10 ans et demi	20,20	20,29	24,57	24,77
.....				
14 ans	22,62	23,34	27,63	28,57
14 ans et demi	22,96	23,66	27,98	28,87
15 ans	23,29	23,94	28,30	29,11
15 ans et demi	23,60	24,17	28,60	29,29
16 ans	23,90	24,37	28,88	29,43
16 ans et demi	24,19	24,54	29,14	29,56
17 ans	24,46	24,70	24,41	29,69
17 ans et demi	24,73	24,85	29,70	29,84
18 ans	25	25	30	30

Source : COLE et coll British medical journal 2000, 320

Lecture : l'IMC est le rapport du poids(en kg) sur le carré de la taille (en mètre). Pour chaque sexe et pour chaque demi-année, le seuil de surpoids ou d'obésité est différent. Un garçon de 15 ans dont l'IMC dépasse 23,29 est considéré en surpoids. S'il dépasse 28,30, il est considéré obèse.

NORMES FRANCAISES DU SOUS-POIDS

âge (en années)	Plafond de l'IMC pour le Sous-poids	
	Garçons	Filles
5 ans	13,53	13,13
5 ans et demi	13,45	13,06
6 ans	13,39	13,03
6 ans et demi	13,36	13,02
.....		

14 ans et demi	15,6	15,6
15	15,8	15,8
15 ans et demi	16,1	16,0
16 ans	16,3	16,2
16 ans et demi	16,6	16,4
17 ans	16,8	16,5
18 ans	17,1	16,7
19 ans	17,4	16,8

Un garçon de 15 ans dont l'IMC est inférieur à 15,8 sera considéré en sous-poids.

PATHOLOGIES CHRONIQUES

Allergies

ACARIENS : allergie diagnostiquée aux acariens	Variable caractère sur 1 position (Oui/Non). Renseignée seulement si DIAGALL='1'. La valeur manquante à ACARIENS compte donc pour une non-allergie. Apurements : si DIAGALL='1' et ACARIENS=' ' alors ACARIENS='0'.
ALIMENTS : allergie diagnostiquée aux aliments	Voir ACARIENS
ALLERGI : bilan fait ou allergologue vu	Variable caractère sur 1 position (Oui/Non). Apurements : si DIAGALL='1' alors ALLERGI='1'.
ANIMAUX : allergie diagnostiquée aux animaux	Voir ACARIENS
AUTRE : allergie diagnostiquée à autre chose	Voir ACARIENS, avec l'apurement supplémentaire : si TYPAUTRE renseigné, alors AUTRE='1'.
CONTACT : allergie diagnostiquée à des contacts	VOIR ACARIENS
DIAGALL : a-t-on diagnostiqué une ou plusieurs allergies ?	Caractère sur 1 position. Renseignée seulement si ALLERGI='1'. Apurement : si POLLEN='1' ou ANIMAUX='1' ou MEDICAME='1' ou CONTACT='1' ou ACARIENS='1' ou ALIMENTS='1' ou INSECTES='1' ou AUTRE='1' alors DIAGALL='1'.
INSECTES : allergie diagnostiquée aux insectes	VOIR ACARIENS
MEDICAME : allergie diagnostiquée aux médicaments	VOIR ACARIENS
POLLEN : allergie diagnostiquée aux pollens	VOIR ACARIENS
TYPAUTR : type d'autres allergies	Description sur 40 caractères.

Asthme et symptômes asthmatiques

ASTHME : asthme diagnostiqué ou traité	Variable numérique sur 1 position, calculée à partir des variables CRISE et MEDIC12. Vaut 1 si CRISE='1' ou MEDIC12='1' ; sinon Valeur manquante si CRISE=' ' ou MEDIC12=' ' ; Vaut 0 sinon.
ASTHMEAC : asthme actuel (12	Variable numérique sur 1 position, calculée à partir des variables ASTHME, SIFF12m et

dernier mois)	MEDIC12. Vaut 1 si ASTHME=1 & (SIFF12m=1 ou MEDIC12='1') ; sinon Valeur manquante si ASTHME=1 & (SIFF12m=' ' ou MEDIC12=' '); sinon Valeur manquante ASTHMEAC = . ; Vaut 0 sinon.
ASMEACTT : asthme actuel traité	Variable numérique calculée à partir des variables ASTHMEAC et MEDIC12. Vaut 1 si ASTHMEAC =1 & MEDIC12 = 1 ; sinon Vaut 0 si ASTHMEAC = 0 ou si (ASTHMEAC=1 mais MEDIC12 = 0) ; Valeur manquante sinon.
ASMPOSS : asthme possible (c'est à dire pas d'asthme diagnostiqué, mais des signes évocateurs)	Variable numérique sur 1 position, calculée à partir des variables ASTHME, SIFFVIE et SIFF12m. Vaut 1 si ASTHME=0 & SIFF12m='1' (pas d'asthme diagnostiqué ou traité, mais des sifflements au cours des 12 derniers mois) ; sinon Valeur manquante si ASTHME=. ou (SIFF12m=' ' & SIFFVIE in (' ', '1')) (valeurs manquantes dans les variables de calcul) ; Vaut 0 dans les autres cas (ASTHME1 = 1 ou SIFF12m = 0, hors valeurs manquantes) .
ASMEVOC : présence d'asthme ou de signes évocateurs d'asthme	Variable numérique calculée à partir des variables ASTHME, ASTHMEAC, ASMPOSS. Vaut 1 si une de ces variables vaut 1 ; sinon Valeur manquante si une de ces variables est à valeur manquante ; Vaut 0 sinon.
CRISE : As-tu déjà eu des crises d'asthme ?	Variable caractère sur 1 position.
CRISE12m : Combien as-tu eu de crises de sifflements durant les 12 derniers mois ?	Variable caractère sur 1 position (4 modalités). Question théoriquement posée seulement si SIFFVIE='1' et SIFF12m='1'.
EFFORT12 : Durant les 12 derniers mois, as-tu entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ?	Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).
GRAVE : Durant les 12 derniers mois, crise de sifflements suffisamment grave pour empêcher de dire plus de 1 ou 2 mots à la suite	Variable caractère en 1 position (Oui/Non). Question théoriquement posée seulement si SIFFVIE='1' et SIFF12m='1'.
MEDIC12 : Au cours des 12 derniers mois, ton médecin t'a-t-il prescrit un ou des médicaments contre l'asthme ?	Liste des médicaments contre l'asthme fournie. Variable caractère en 1 position (Oui/Non).
REVEIL : Durant les 12 derniers mois, combien de fois en moyenne ces crises de sifflements t'ont-elles réveillé ?	Variable caractère sur 1 position et 3 modalités. Renseignée seulement quand SIFF12m='1'.
SIFF12m : As-tu eu des sifflements dans la poitrine au cours des 12 derniers mois ?	Variable caractère sur 1 position (Oui/Non). Renseignée seulement lorsque SIFFVIE='1'. Apurement : si CRISE12m in ('1','2','3') ou REVEIL in ('1','2') ou GRAVE = '1' ou EFFORT12 = '1' alors SIFF12m = '1'.
SIFFVIE : As-tu eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ?	Variable caractère sur 1 position (Oui/Non). Apurement : si SIFF12m='1' et SIFFVIE in ('0',' ') alors SIFFVIE = '1'.
TOUX12m : Durant les 12 derniers mois, as-tu eu une toux sèche la nuit, alors que tu n'avais ni rhume ni infection respiratoire ?	Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).

Rhinites : Durant les 12 derniers mois, alors que tu n'avais ni rhume ni grippe, as-tu eu ?

ATCHOUM : des éternuements Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).

LARME : des larmoiements Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).

NEZPRIS : le nez qui coule ou bouché Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).

YEUX : des démangeaisons des yeux (envie de te gratter) Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).

Maladies chroniques autres

MALAUTR : autres maladies chroniques que l'allergie et l'asthme Variable caractère sur 1 position (Oui/Non).
Apurement : si NUMMAL1 ou NUMMAL2 sont renseignées, alors MALAUTR='1'.

NUMMAL1 et NUMMAL2 : numéros des autres maladies chroniques Variables caractère à deux chiffres indiquant les numéros des maladies chroniques autres que l'allergie ou l'asthme.
Après apurement (NUMMAL1=NUMMAL2 si NUMMAL1 est vide et NUMMAL2 est renseignée), variables additives pour compter les enfants atteints de la maladie numéro x.

STATUT VACCINAL

BCG et tests tuberculiques

BCGAJOUR : Enfant à jour dans sa vaccination BCG Variable numérique sur 1 position calculée à partir de BCGVACC, RESULTX, DATESTXD, DATBCG1D, DATEXAMD, DATBCGX.
- Est considéré à jour (BCGAJOUR=1) dans sa vaccination un enfant ayant au moins eu un BCG, et [(dernier test post vaccinal positif) ou (dernier test post vaccinal négatif et date de moins de 3 mois) ou (dernier test post vaccinal négatif et antérieur au dernier BCG)] ;
- Si l'algorithme ne peut pas être calculé à cause d'une valeur manquante dans les variables permettant son calcul, BCGAJOUR est mis à valeur manquante ;
- Dans les autres cas, BCGAJOUR=0.

BCGPOST : Enfant ayant reçu un test post vaccinal Variable numérique sur 1 position calculée à partir de DATEST1D, DATBCG1D, DATESTXD.
Vaut 1 si il y a eu un test après le premier BCG ;
Vaut 0 si le premier et le dernier tests sont faits avant le premier BCG ;
Valeur manquante sinon.

BCGPOST3 : enfant ayant eu un test 3 à 12 mois après le premier BCG Variable numérique sur 1 position calculée à partir de DATEST1D, DATBCG1D, DATESTXD.
Vaut 1 si (l'écart entre le premier test et le premier BCG) ou (l'écart entre le dernier test et le premier BCG) va de 3 à 12 mois ;
Valeur manquante si le résultat de cet algorithme n'est pas calculable à cause d'une valeur manquante ;
Vaut 0 sinon.

COMBCG : commentaires sur le volet BCG Variable caractères sur 40 positions.

DATBCG1 : date du premier BCG Variable caractère sur 10 positions : jj/mm/aaaa telle que remplie dans le questionnaire (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/1989 » ou « / /1995 »).
Apurement : manuel pour correction d'erreurs de saisie.
Pour les dates où seuls les jours manquent, les jours valent 15.

DATBCG1D : date du premier BCG Transformations de la variable précédente en format date. Donc à blanc dès qu'une partie de

	la date n'est pas renseignée (le mois ou l'année).
DATBCGX : date du dernier BCG	Variable caractère sur 10 positions : jj/mm/aaaa telle que remplie dans le questionnaire (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/1989 » ou « / /1995 »). Apurement : manuel pour correction d'erreurs de saisie. Pour les dates où seuls les jours manquent, les jours valent 15.
DATBCGXD : date du dernier BCG	Transformations de la variable précédente en format date. Donc à blanc dès qu'une partie de la date n'est pas renseignée (le mois ou l'année). Apurement supplémentaire : si NBBCG=1 et DATBCGX est à blanc et si DATBCG1D est remplie, alors DATBCGXD=DATBCG1D.
DATEST1D : date du 1 ^{er} test tuberculinique	Transformation de la variable DATTEST1 en format date. Apurement : Pour les dates où seuls les jours manquent, les jours valent 15. Mise en cohérence avec la date du dernier test quand il n'y a eu qu'un seul test.
DATESTXD : date du dernier test tuberculinique	Transformation de la variable DATTESTX en format date. Apurement : Pour les dates où seuls les jours manquent, les jours valent 15. Mise en cohérence avec la date du premier test quand il n'y a eu qu'un seul test.
DATTEST1 : date du 1 ^{er} test tuberculinique	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATTESTX : date du dernier test tuberculinique	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
NBBCG : Nombre de BCG administrés au total (y compris le 1 ^{er} et le dernier)	Variable numérique renseignée sur le questionnaire. Apurement : si les dates du 1 ^{er} et du dernier BCG sont renseignées et identiques (DATBCG1D=DATBCGX) alors NBBCG=1 ; si NBBCG=' ' et les dates de 1 ^{er} ou dernier BCG sont renseignées, alors NBBCG=1. Si de plus ces dates sont différentes, NBBCG=2.
NBTEST : Nombre de tests tuberculins réalisés au total (y compris le 1 ^{er} et le dernier)	Variable numérique renseignée sur le questionnaire. Apurement : si NBTEST=' ' et si les dates du 1 ^{er} et du dernier test sont renseignées et identiques (DATTEST1=DATTESTX) alors NBTEST=1 ; si NBTEST=' ' et les dates de 1 ^{er} ou dernier BCG sont renseignées, alors NBTEST=1. Si de plus ces dates sont différentes, NBTEST=2.
RESULT1 : résultat du 1 ^{er} test tuberculinique	Apurement : mise en cohérence avec RESULTX quand NBTEST=1, avant purement de NBTEST.
RESULTX : résultat du dernier test tuberculinique	Apurement : mise en cohérence avec RESULT1 quand NBTEST=1, avant purement de NBTEST.
TYPBCG1 : Type du premier BCG	
TYPBCGX : type du dernier BCG	
TYPTEST1 : Type du premier test	
TYPTESTX : type du dernier test	

Diphthérie, tétanos, poliomyélite

COMDTP : commentaires sur le volet DTP	Variable caractères sur 40 positions.
DTP1 – DTP10 : dates des vaccinations DTP	Variables caractère sur 10 positions : jj/mm/aaaa telle que remplie dans le questionnaire (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/1989 » ou « / /1995 »).
DTP1D – DTP10D : dates des vaccinations DTP	Transformations des variables précédentes en format date. Donc à blanc dès qu'une partie de la date n'est pas renseignée (le jour, le mois ou l'année)

NB_DTP : Nombre de vaccinations DTP	Variable numérique calculée à partir du nombre de dates renseignées.
<u>Coqueluche</u>	
COMCOQ : commentaires sur le volet coqueluche	Variable caractères sur 40 positions.
COQ1 – COQ8 : dates des vaccinations coqueluche	Variables caractère sur 10 positions : jj/mm/aaaa telle que remplie dans le questionnaire (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/1989 » ou « / /1995 »).
COQ1D – COQ8D : dates des vaccinations coqueluche	Transformations des variables précédentes en format date. Donc à blanc dès qu'une partie de la date n'est pas renseignée (le jour, le mois ou l'année).
NB_COQ : Nombre de vaccinations contre la coqueluche	Variable numérique calculée à partir du nombre de dates renseignées.
RAPPEL : type de vaccin coquelucheux utilisé pour le 2 ^{ème} rappel 11-13 ans	Variable caractère en une position. Voir le questionnaire pour la liste des marques à germe entier (Tétracoq, ...) ou acellulaire (Tétracav, ...).
<u>Rougeole, oreillons, rubéole</u>	
COMROR : commentaires sur le volet ROR	Variable caractères sur 40 positions.
CORVACOR : Enfant correctement vacciné contre les oreillons	Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, ROR2 et oreillons. Vaut 1 si les vaccinations ROR ou oreillons ont été faites plus de 12 mois après la naissance. Valeur manquante si les deux dates sont manquantes. Vaut 0 sinon.
CORVACRO : Enfant correctement vacciné contre la rougeole	Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, ROR2, Rougeole/Rubéole et Rougeole. Vaut 1 si les vaccinations ROR, RO ou rougeole ont été faites plus de 12 mois après la naissance. Valeur manquante si les trois dates sont manquantes. Vaut 0 sinon.
CORVACRU : Enfant correctement vacciné contre la rubéole	Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, ROR2, Rougeole/Rubéole et Rubéole. Vaut 1 si les vaccinations ROR, RO ou rubéole ont été faites plus de 12 mois après la naissance. Valeur manquante si les trois dates sont manquantes. Vaut 0 sinon.
DATOREID : date de la vaccination contre les oreillons	Transformation de la variable DATOREIL en format date. Donc mise à blanc quand la date est incomplète.
DATOREIL : date de la vaccination contre les oreillons	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATRGRUB : date de la vaccination contre la Rougeole/rubéole	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATRGRUD : date de la vaccination contre la Rougeole/rubéole	Transformation de la variable DATRGRUB en format date. Donc mise à blanc quand la date est incomplète.
DATROR1 : Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rubéole 1	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé)
DATROR2 : Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rubéole 2	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATROR1D : Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rubéole 1	Transformation de la variable DATROR1 en format date. Donc mise à blanc quand la date est incomplète.
DATROR2D : Date de vaccination	Transformation de la variable DATROR2 en format date. Donc mise à blanc quand la date

Rougeole/Oreillons/Rubéole 2	est incomplète.
DATROUG : Date de vaccination contre la rougeole	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATROUGD : Date de vaccination contre la rougeole	Transformation de la variable précédente en format date. Donc mise à blanc quand la date est incomplète.
DATRUB : Date de vaccination contre la rubéole	Variable caractère sur 10 positions, relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATRUBD : Date de vaccination contre la rougeole	Transformation de la variable précédente en format date. Donc mise à blanc quand la date est incomplète.
VACCROU : Enfant vacciné contre la rougeole	Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, ROR2, Rougeole/Rubéole et Rougeole. Vaut 1 si au moins une date de ces vaccination a été renseignée, même partiellement. Vaut 0 si aucune des dates en question n'a été renseignée, et si au moins une date de vaccination BCG, DTP ou COQ a été renseignée, même partiellement. Valeur manquante sinon.
VACCRUB : Enfant vacciné contre la rubéole	Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1,ROR2, Rougeole/Rubéole et Rubéole. Vaut 1 si au moins une date de ces vaccination a été renseignée, même partiellement. Vaut 0 si aucune des dates en question n'a été renseignée, et si au moins une date de vaccination BCG, DTP ou COQ a été renseignée, même partiellement. Valeur manquante sinon.
VACOREIL : Enfant vacciné contre les oreillons	Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, ROR2 et oreillons. Vaut 1 si au moins une date de ces vaccination a été renseignée, même partiellement. Vaut 0 si aucune des dates en question n'a été renseignée, et si au moins une date de vaccination BCG, DTP ou COQ a été renseignée, même partiellement. Valeur manquante sinon.

Hépatite B

COMHEPB : commentaires sur le volet hépatite B	Variable caractères sur 40 positions.
HEPB1 – HEPB4 : dates des vaccinations hépatite B	Variables caractère sur 10 positions : jj/mm/aaaa telle que remplie dans le questionnaire (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/1989 » ou « / /1995 »).
HEPB1D – HEPB4D : dates des vaccinations hépatite B	Transformations des variables précédentes en format date. Donc à blanc dès qu'une partie de la date n'est pas renseignée (le jour, le mois ou l'année)
LIEU1-LIEU4 : personnel ayant fait la vaccination hépatite B	Variable caractère en 1 position et 4 modalités (Médecin SPSFE, libéral, autre, inconnu)
NB_HEPB : Nombre de vaccination contre l'hépatite B	Variable numérique calculée à partir du nombre de dates renseignées.

VARIABLE DE PONDERATION

PONDER : Pondération individuelle selon les critères ZEAT, ZEP, TUU, CLASSE pour assurer la représentativité de l'échantillon selon ces variables.

Chaque élève a une pondération différente selon son appartenance à chacune des modalités (ou regroupements de modalités) de chacune de ces variables. Va de 3 à 986.

Obtenu par importation et fusion de la feuille de calcul ponder.xls grâce au programme cadre.sas

**Variable numérique
à utiliser dans tous les traitements
statistiques**

