

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.....	11
Guide de remplissage du questionnaire.....	19
Lettre aux parents.....	32
Apurements et pondérations	33
Tableau des pondérations finales	67
Coontenu de la base statistique	70
Dictionnaire des codes par ordre alphabétique des variables	77
Dictionnaire des codes par ordre thématique des variables.....	93

**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

2001/652

31 DEC 2001

**MINISTERE DE L'EDUCATION
NATIONALE**

DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE

SOUS-DIRECTION DES ETABLISSEMENTS
ET
DE LA VIE SCOLAIRE

BUREAU DE L'ACTION SANITAIRE ET SOCIALE ET DE LA
PREVENTION

01/809

27 DEC 2001

La ministre de l'Emploi et de la Solidarite
Le Ministre de l'Education nationale
à
Mesdames les rectrices et
Messieurs les recteurs d'academie

à l'attention de
Mesdames et messieurs les medecins et
infirmier(e)s conseillers techniques
des recteurs

OBJET : Enquête sur la santé des élèves de CM2.

Dans le cadre du cycle triennal d'enquêtes en milieu scolaire, initié par le ministère de l'éducation nationale (DESCO¹, DPD²), le ministère de l'emploi et de la solidarité (DGS³, DREES⁴) et l'institut de veille sanitaire (InVs), une enquête sur la santé auprès d'un échantillon d'élèves des classes de CM2, représentatif de l'ensemble des élèves de cette classe, est organisée au cours de l'année scolaire 2001-2002.

Cette enquête a pour objectif :

- d'établir les distributions du poids et de la taille et d'apprécier l'importance des troubles staturo-pondéraux, en particulier celle de l'obésité, en relation avec l'activité physique et les habitudes alimentaires ;
- de préciser la prévalence de pathologies chroniques susceptibles de gêner l'enfant dans sa vie quotidienne et le bon déroulement de sa scolarité, en particulier de l'asthme, des allergies et des troubles de la vision ;
- d'avoir une meilleure connaissance des accidents de la vie courante pour cette classe d'âge ;

¹ Direction de l'Enseignement Scolaire

² Direction de la Programmation et du Développement

³ Direction Générale de la Santé

⁴ Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques.

- d'estimer le taux de couverture vaccinale pour les classes d'âge scolarisées en CM2 ;
- d'identifier d'éventuelles différences régionales, sur certains items bien repérés.

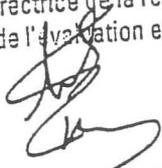
Ces différents aspects de la santé seront étudiés sous l'éclairage de variables socio-démographiques telles que la catégorie socio-professionnelle (CSP) des parents, l'appartenance de l'école à une zone ou un réseau d'éducation prioritaire, le rang de l'enfant dans la fratrie ainsi que des indicateurs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

L'enquête concernera un échantillon d'environ 250 élèves par académie, obtenu par tirage au sort d'un échantillon d'écoles, puis d'un sous-échantillon d'élèves tirés au sort dans les écoles sélectionnées, avec une sur représentation de classes situées en ZEP.

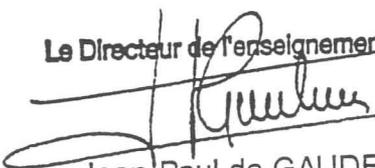
Vous voudrez bien trouver, en annexe de cette lettre, les informations nécessaires au bon déroulement de cette enquête, la liste des écoles tirées au sort dans votre académie, ainsi que le matériel d'enquête.

Une première publication de présentation des résultats de l'enquête réalisée durant l'année scolaire 1999-2000, à partir des bilans de santé préalables à l'entrée à l'école primaire, est en cours d'achèvement et vous sera adressée très prochainement. Nous trouvons ici l'occasion de vous remercier de votre participation à ces recueils d'informations qui permettront d'éclairer les politiques de santé publique à mettre en œuvre en direction des enfants et adolescents.

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


Mireille ELBAUM

Le Directeur de l'enseignement scolaire


Jean-Paul de GAUDEMAR

ANNEXE : MODALITÉS DE L'ENQUÊTE

A. LA COORDINATION DE L'ENQUÊTE.

L'enquête est coordonnée par les médecins et infirmier(e)s conseillers techniques des Recteurs.. Ils sont chargés de la transmission des présentes instructions et s'assurent de la diffusion du matériel d'enquête aux médecins et infirmier(e)s de l'éducation nationale concernés, en fonction de l'échantillon d'écoles tirées au sort, puis de la collecte des questionnaires renseignés et de leur envoi pour le 15 juin 2002 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 4).

Dans l'éventualité où il ne serait pas possible d'effectuer l'enquête dans certaines écoles sélectionnées, les coordinateurs académiques devront se rapprocher de la D.R.E.E.S. afin d'étudier au mieux les possibilités de remplacement des écoles en question.

Le matériel d'enquête à transmettre aux médecins et infirmier(e)s concernés comprend :

- 1) La copie de la présente lettre.
- 2) La liste des écoles sélectionnées, ainsi que la lettre alphabétique nécessaire au tirage au sort des élèves.
- 3) Le guide de remplissage de la fiche CM2 ;
- 4) Les questionnaires (fiches élèves)
- 5) La fiche récapitulative école : 1 exemplaire par école enquêtée.
- 6) Les étiquettes portant nom, adresse et numéro d'identification des écoles concernées par l'enquête.
- 7) La lettre d'information aux parents préalablement signée par le directeur de l'école.

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

Le tirage au sort des élèves est réalisé par les médecins ou infirmier(e)s en collaboration avec le directeur d'établissement.

Les médecins ou infirmier(e)s sont 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. En conséquence, la sélection des élèves dans chaque école sera effectuée selon la procédure suivante :

Le médecin ou infirmier(e):

- 1) établit la liste alphabétique de l'ensemble des élèves des classes de CM2, l'effectif total est égal à N ;
- 2) fait démarrer cette liste à la lettre attribuée à l'école concernée dans la liste des écoles faisant partie de l'échantillon (la liste établie est "circulaire", une fois arrivé à Z, on recommence à A). Si aucun nom ne correspond à la lettre attribuée, on passera à la lettre suivante et ainsi de suite ;
- 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 (exemple : si $N = 123$, $123 : 7 = 17,57$, le pas de sondage est 17) ;
- 5) désigne les élèves suivants qui sont ainsi pour l'exemple suscitée, les 18^{ème}, 35^{ème}, 52^{ème}, 69^{ème}, 86^{ème}, 103^{ème} et 120^{ème}, à partir du 1^{er} désigné au point 2.

Cette procédure détermine donc 8 élèves.

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

C LA PASSATION DE L'ENQUÊTE

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

Ils déterminent avec les directeurs d'école le moment opportun pour l'information des parents et la rencontre avec les élèves et leur adressent la lettre aux parents après y avoir indiqué leur nom et 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 d'académie, accompagnées des fiches récapitulatives (fiches écoles) correspondantes, sur lesquelles aura été collée l'étiquette identifiant chacune des écoles.

Ils assurent la confidentialité des données : le nom de l'enfant n'apparaîtra pas sur le questionnaire papier, le repérage de l'enfant nécessaire à la gestion de l'enquête (correction ou complément à apporter sur une fiche particulière) se faisant par l'attribution du numéro d'ordre affecté par l'intermédiaire de la liste d'enregistrement mentionnée au point A. Les listes d'enregistrement seront conservées par le médecin ou l'infirmier(e)s scolaire durant la durée de l'enquête, puis détruites à la fin de l'année 2002.

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.

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

Les fiches récapitulatives et les questionnaires collectés devront être retournés
avant **le 15 juin 2002** à l'adresse suivante :

*MINISTERE DE L'EMPLOI ET DE LA SOLIDARITE
Direction de la Recherche, des Etudes, de l'Evaluation et des Statistiques
Bureau Etat de santé de la population
A l'attention de Nathalie GUIGNON Pièce 2037
7-11, place ces 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 : tél : 01 40 56 81 16 nathalie.guignon@sante.gouv.fr
Xavier Niel : tél : 01 40 56 80 63 xavier.niel@sante.gouv.fr
Fax : 01 40 56 81 20

QUESTIONNAIRES

fiche établissement
fiche élève
guide de remplissage

BILAN DE SANTE
en classe de CM2

FICHE ETABLISSEMENT

Coller l'étiquette identifiant de l'établissement

CARACTERISTIQUES DE L'ECOLE ENQUETEE (cocher les cases correspondantes)

	OUI	NON
Ecole publique		
En Zone d'Education Prioritaire		
En Réseau d'Education Prioritaire		

IDENTIFIANT DE L'ENQUETEUR

Nom de l'enquêteur

Qualité

Téléphone

NOMBRE D'ELEVES EXAMINES :

NOMBRE D'ELEVES ABSENTS :

NOMBRE DE REFUS DE PARTICIPATION A
L'ENQUETE DE LA PART DES PARENTS :

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

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

FICHE ÉLÈVE de CM2

- N° DE L'ÉCOLE →
- DÉPARTEMENT →
- N° D'ORDRE DE L'ENFANT →

- ENFANT DE SEXE → M F
- DATE DE NAISSANCE →
- PRÉSENCE DU CARNET DE SANTÉ → OUI NON
- RANG DE L'ENFANT → /
parmi l'ensemble des enfants vivant au domicile

DONNÉES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES

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

- SITUATION ACTUELLE DES PARENTS PAR RAPPORT À L'EMPLOI
 - Père
 - En activité
 - Chômeur
 - Au foyer
 - Retraité
 - Ne sait pas
 - Sans objet
 - Mère
 - En activité
 - Chômeuse
 - Au foyer
 - Retraîtée
 - Ne sait pas
 - Sans objet

DONNÉES STATURO-PONDÉRALES

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

- ACTUELLEMENT
 - Date de l'examen →
 - Poids (en kg) →
 - Taille (en cm) →

HABITUDES DE VIE

● RYTHME DE VIE

FRÉQUENTATION	NOMBRE DE JOURS PAR SEMAINE À ENTOURER					
CANTINE	0	1	2	3	4	5
GARDERIE et ÉTUDE	0	1	2	3	4	5
Matin seulement	0	1	2	3	4	5
Soir seulement	0	1	2	3	4	5
Matin et soir	0	1	2	3	4	5

● ACTIVITÉ PHYSIQUE

- Es-tu dispensé de sport à l'école en ce moment ? → NON OUI
- Pratiques-tu régulièrement un sport en dehors des horaires de classe ? → Jamais fois / semaine
- Joues-tu en plein air en dehors des horaires de classe ?
 - Les jours d'école (lundi, mardi, jeudi, vendredi) → < 1 fois/semaine 1 ou 2 fois/semaine > ou = 3 fois/semaine
 - Les jours avec peu ou pas d'école (mercredi, samedi, dimanche) → < 1 fois/semaine 1 ou 2 fois/semaine > ou = 3 fois/semaine
- Combien d'heures par jour au total regardes-tu habituellement la télé ou joues-tu aux jeux vidéo ou à l'ordinateur ?
 - Les jours d'école (lundi, mardi, jeudi, vendredi) → < 1 heure/jour 1 heure à 3 heures/jour > 3 heures / jour
 - Les jours avec peu d'école (mercredi ou samedi) → < 1 heure/jour 1 heure à 3 heures/jour > 3 heures / jour
 - Les jours sans école (mercredi ou samedi, dimanche) → < 1 heure/jour 1 heure à 3 heures/jour > 3 heures / jour

● HABITUDES ALIMENTAIRES

- Tu prends habituellement un petit déjeuner → 7 fois/semaine > ou = 4 fois/semaine < ou = 3 fois/semaine
(une seule réponse)

- Tu consommes habituellement
(une seule réponse par ligne)

	7 fois / semaine	4, 5 ou 6 fois / semaine	< ou = 3 fois / semaine
Boissons sucrées (soda, jus de fruits, sirops)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Légumes crus et cuits (sauf pommes de terre et autres féculents)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fruits (sauf jus)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produits laitiers (lait, yaourts, fromage)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE

- AS-TU EU UN ACCIDENT OU T'ES-TU BLESSÉ depuis la rentrée scolaire (septembre 2001), hors accident de la route ? Oui, une fois
 Oui, plusieurs fois
 Non

- SI OUI, et pour l'accident « le plus grave » :

- Qu'est-ce que tu as eu ?
(orienter la réponse pour obtenir une information sur la lésion et la partie lésée)

- Où cet accident s'est-il passé et qu'est-ce que tu faisais ?

LIEU :

Cadre scolaire OUI NON
 Terrain de sport OUI NON
 Lieu public (y compris trajet domicile - école) OUI NON
 Domicile OUI NON
 Autre OUI NON

ACTIVITÉ :

Sport organisé OUI NON
 Sport non organisé OUI NON
 Jeux, autres activités de loisirs OUI NON

EXAMENS DE LA VISION

Cocher les réponses	OEIL GAUCHE	OEIL DROIT	TEST	
Anomalie(s) déjà connue(s)	non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> Préciser laquelle (a) ou lesquelles (a,b) a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> Autre	1. Myopie 2. Hypermétropie 3. Amblyopie 4. Astigmatie 5. Strabisme 6. Autre (préciser en clair)	non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> Préciser laquelle (a) ou lesquelles (a,b) a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> Autre	
Porteur de lunettes ?	non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/>	Dans l'affirmative, les réponses ci-dessous doivent correspondre à l'examen pratiqué avec correction (sauf pour le dépistage de l'hypermétropie)		
Strabisme	non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/>		Test / S <input type="checkbox"/>	
Acuité visuelle de loin	Normale <input type="checkbox"/> Anormale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/> Anormale <input type="checkbox"/>	Test / M <input type="checkbox"/>	
Hypermétropie	non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/>	Test / H <input type="checkbox"/>	
Vision binoculaire	Normale <input type="checkbox"/> Anormale <input type="checkbox"/>			

EXAMEN DE L'AUDITION

FRÉQUENCE (en hertz)	500	1 000	2 000	4 000
OREILLE DROITE	Normale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/>
	Anormale <input type="checkbox"/>	Anormale <input type="checkbox"/>	Anormale <input type="checkbox"/>	Anormale <input type="checkbox"/>
OREILLE GAUCHE	Normale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/>	Normale <input type="checkbox"/>
	Anormale <input type="checkbox"/>	Anormale <input type="checkbox"/>	Anormale <input type="checkbox"/>	Anormale <input type="checkbox"/>

PATHOLOGIES CHRONIQUES

● 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 ? NON OUI
2. Si oui, a-t-on diagnostiqué une ou plusieurs allergies ? NON OUI
- pollens - animaux - médicaments - allergie de contact (bijoux, ...)
- acariens - aliments - insectes - autre(s) (préciser) ou indéterminé

● ASTHME OU SYMPTÔMES ASTHMATIQUES

1. As-tu déjà eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ? 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 ? 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 ?
- 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) ?
- 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 ? NON OUI
6. As-tu déjà eu des crises d'asthme ? NON OUI
7. Durant les 12 derniers mois, as-tu entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ? 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 ? 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

● RHINITES

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

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

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

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

● DÉFICIENCES OU INCAPACITÉS

Indiquer si l'enfant est suivi en CDES NON OUI Si oui, N° de la déficience

DENTITION

- NOMBRE DE DENT(S) CARIÉE(S) NON SOIGNÉE(S)
- NOMBRE DE DENT(S) CARIÉE(S) SOIGNÉE(S)

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

1. BCG ET TESTS TUBERCULINIQUES POST-VACCINAUX

- Premier BCG →

J	J	M	M	A	A				
- Premier test tuberculinique →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Nombre de BCG administrés au total (y c. le 1^{er} et le dernier)
- Dernier BCG →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Dernier test tuberculinique →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

- Type de vaccin ou test - Résultat du test
- ID Bague (Monovax®) Scarification
- IDR Bague Timbre Résultat test : + - Non lu

Commentaires :

Note de remplissage pour les parties 2,3 et 4 (DTP, Coqueluche, Hib)

Pour les vaccinations contre : diphtérie, tétanos, polio, coqueluche et infections invasives à *Haemophilus influenzae b*, le vaccin administré peut varier avec les doses successives ; sont utilisés des vaccins pouvant être tri-, tétra- ou pentavalents (incluant ou non coqueluche et/ou Hib). Pour cette raison, nous vous prions de bien vouloir **remplir systématiquement les dates pour chacune des rubriques 2, 3 et 4.**

En cas de doute, vous pouvez vous reporter au guide de remplissage où vous trouverez les noms des vaccins.

3. COQUELUCHE

(Indiquer impérativement la date et cocher le type du vaccin utilisé*)

Dose de vaccin

- 1 à germe entier acellulaire →

J	J	M	M	A	A				
- 2 à germe entier acellulaire →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 3 à germe entier acellulaire →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 4 à germe entier acellulaire →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 5 à germe entier acellulaire →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 6 à germe entier acellulaire →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 7 à germe entier acellulaire →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Type de vaccin coquelucheux utilisé :

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

Commentaires :

5. HÉPATITE B

(Ne pas indiquer le nom du vaccin, mais impérativement la date)

Dose de vaccin

- 1 →

J	J	M	M	A	A				
- 2 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 3 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 4 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 5 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 6 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Commentaires :

2. DIPHTÉRIE, TÉTANOS, POLIOMYÉLITE

(Ne pas indiquer le nom du vaccin, mais impérativement la date d'administration de la dose de vaccin)

Dose de vaccin

- 1 →

J	J	M	M	A	A				
- 2 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 3 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 4 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 5 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 6 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 7 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 8 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Commentaires :

4. HAEMOPHILUS INFLUENZAE b

(Ne pas indiquer le nom du vaccin, mais impérativement la date)

Dose de vaccin

- 1 →

J	J	M	M	A	A				
- 2 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 3 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 4 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 5 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- 6 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Commentaires :

6. ROUGEOLE, OREILLONS, RUBÉOLE

(indiquer la date de chaque vaccination ; en cas de besoin, se reporter au guide de remplissage pour vérifier le nom des vaccins)

Vaccin

- Rougeole / Oreillons / Rubéole 1 →

J	J	M	M	A	A				
- Rougeole / Rubéole →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Rougeole →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Rubéole →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Oreillons →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Rougeole / Oreillons / Rubéole 2 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Commentaires :

ENQUETE NATIONALE SUR LA SANTE DES ELEVES DE CM2

GUIDE DE REMPLISSAGE DE LA FICHE «ELEVE »

Les informations à reporter sur cette fiche peuvent être issues du carnet de santé, de l'examen clinique et de l'interrogatoire de l'enfant ou des données dont dispose le directeur de l'établissement concernant la situation familiale et la situation professionnelle des parents.

A. LES IDENTIFIANTS

- **Identifiant de l'école**

Il figure sur la fiche « ECOLE » (cf. étiquette autocollante), seuls les 4 derniers chiffres ainsi que la lettre sont à reporter sur chacune des fiches « enfant », les 3 premiers chiffres correspondant au département. Par exemple pour l'école située en Savoie 073 5427R, chaque fiche « enfant » comportera l'identifiant 5427R. Le report de ce numéro sur chaque questionnaire individuel est nécessaire à la gestion de l'enquête.

- **Numéro d'ordre de l'enfant**

Il s'agit du numéro d'ordre défini au paragraphe C de l'annexe de la circulaire.

- **Date de naissance**

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

- **Rang de l'enfant** parmi l'ensemble des enfants de moins de 18 ans ou jeunes adultes vivant au domicile (18 ans correspondant à l'âge défini pour l'enfant par l'article 1 de la Convention internationale des Droits de l'enfant), qu'ils soient frères, sœurs ou enfants de famille recomposée. Par exemple, le plus âgé parmi trois enfants vivant à domicile sera noté 1/3. Cette information est obtenue par interrogation de l'enfant

B. DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Le directeur d'établissement dispose des informations sur la **situation familiale, la situation actuelle des parents par rapport à l'emploi et leur profession ; elles seront donc recueillies par son intermédiaire**, les parents ayant été informés de cette démarche par la lettre d'information qui leur a été adressée par le directeur de l'école.

- **Situation familiale**

Pour les familles monoparentales ou si les parents sont séparés, cocher la case correspondant à la situation de la personne responsable de l'enfant.

- **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 dernière profession occupée.

Afin de vous aider à renseigner cette variable, les professions ont été regroupées en 7 catégories socioprofessionnelles dont la liste figure ci-dessous (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

Données issues du carnet de santé et de l'examen clinique

L'objectif est de repérer d'éventuels troubles staturo-pondéraux (calcul de l'indice de masse corporelle: poids/ taille ²) 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

On utilise ici les données issues du bilan de santé de la sixième année, disponibles sur le carnet de santé et/ ou le dossier médical scolaire.

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 élèves de CM2 n'étant pas, pour diverses raisons, homogène sur l'âge, 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. QUELQUES HABITUDES DE VIE

1. RYTHME DE VIE

Ces items ont pour objectif d'approcher l'amplitude de temps passé par l'enfant à l'extérieur du domicile.

ENTOURER UN SEUL CHIFFRE PAR LIGNE.

- Cantine : si l'enfant fréquente le centre aéré le mercredi, la cantine du centre doit être incluse.
- Garderie et Etude: cet item inclut les modes de gardes individuelles hors du domicile (nourrice, ...), les heures passées à l'étude après les cours sont à prendre en compte.

Les modalités « matin », « soir », « matin et soir », sont exclusives pour une même journée. Exemple : pour un enfant gardé matin et soir le lundi et le mardi et seulement le soir du mercredi au vendredi, on cochera 0 pour matin, 3 pour soir, et 2 pour matin et soir.

2. ACTIVITE PHYSIQUE

- **Dispense de sport à l'école**

Cocher la case correspondante, quelle qu'en soit la durée, qu'un certificat médical ait été fourni ou non.

- **Pratique régulière d'un sport**

Cocher la case correspondante.

Il peut s'agir d'un sport **avec encadrement** pratiqué dans un club, une association sportive ou une association de quartier, d'un sport pratiqué dans l'enceinte scolaire mais en dehors des heures de classe, d'une activité sportive pratiquée avec les parents (randonnée, bicyclette le week-end), etc. **en excluant** la dépense physique liée aux jeux en plein air, prise en compte dans la question suivante.

- **Jeux en plein air**

Cocher la case correspondante.

Il s'agit des jeux pratiqués par les enfants **sans encadrement et en dehors du contexte sportif et scolaire** (les récréations sont exclues) décrit ci-dessus. Sont compris les parties de foot « informelles », les activités dans les squares aménagés, et tout jeu pratiqué en dehors du domicile.

- **Télévision et jeux vidéo**

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

3. Habitudes alimentaires

Cocher la case correspondante.

- **Boissons sucrées**

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

Sont **exclus** le lait, les boissons chocolatées (chaudes ou froides), le thé ou infusions, etc.

- **Légumes crus et cuits**

Sont **compris** tous les légumes (verts, tomate, légumes secs), quel que soit leur mode de préparation (crus, bouillis, frits, etc).

Sont **exclus** les pommes de terre quelles que soient leur préparation (frites, purée, bouillies, etc), et les céréales (riz, pâtes alimentaires, blé en grains ou semoule).

- **Fruits**

Sont **compris** tous les fruits quel que soit leur mode de préparation (crus, compotes, tartes, etc).

Sont **exclus** les jus de fruits, les noix, amandes, noisettes, etc et les yaourts aux fruits.

- **Produits laitiers**

Sont compris tous les produits à base de lait quelle que soit leur préparation ou présentation : fromages, yaourts (y compris desserts lactés), petit suisse, lait (y compris dans une boisson chocolatée).

E. ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE

- **Première question**

- Compte tenu de la grande fréquence des Accident de la Vie Courante (AcVC) chez les enfants de cet âge dans le domaine des activités sportives, du fait que l'enquête cherche notamment à rendre compte de la survenue des AcVC dans le cadre scolaire, et des grands risques de biais de mémorisation, il a été jugé préférable de se référer pour l'interrogatoire à **la date de début d'année scolaire**.

On inclut dans la question les accidents survenus en vacances scolaires (Noël, ...) par exemple aux sports d'hiver.

- **Accident** : événement ayant entraîné *d'être allé à l'hôpital ou dans une clinique, d'être allé voir un médecin, ou à une pharmacie pour se faire soigner*.

- Avoir eu un accident suppose donc ici : avoir eu une *atteinte corporelle*.

On *exclut la survenue d'accident de la route* défini comme étant un accident mettant en jeu un véhicule à moteur. Les atteintes corporelles résultant de ces accidents ne sont pas prises en compte.

Toutefois *les accidents de vélo* doivent être pris en compte lorsqu'ils ont eu lieu sans intervention de véhicule à moteur (font partie des accidents de la vie courante).

- **Deuxième question**

Orienter la réponse pour obtenir une information sur *la lésion et la partie lésée* :

- concernant *la lésion* :

fracture, coupure, entorse, atteinte musculaire, brûlure, écrasement, électrocution, pincement, noyade, autre (préciser).

- concernant *la partie lésée* :

crâne, visage, cou, tronc, poignet-main-doigt, membre supérieur (autre), membre inférieur, peau.

L'accident *le plus grave* : celui qui est considéré comme le plus grave par l'enfant.

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

- **Troisième question**

Orienter la réponse pour obtenir une information sur *le lieu et l'activité*

- concernant *le lieu* :

une case au moins doit être cochée.

plusieurs cases peuvent être cochées (ex. : milieu scolaire et terrain de sport).

Lorsqu'il s'agit d'un accident de sport pratiqué dans un lieu appartenant au " cadre scolaire ", ce dernier item ne doit être coché que lorsque l'activité en question se rapporte à l'éducation physique et sportive dans

le cadre contraint des horaires scolaires. Dans le cas contraire, c'est-à-dire sport pratiqué hors cadre contraint des horaires scolaires, il faut cocher le lieu : terrain de sport.

- concernant l'activité :

une case et une seule doit être cochée.

L'éducation physique et sportive en horaires scolaires contraints est considérée comme un sport organisé.

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

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

F. EXAMEN DE LA VISION

L'examen doit être fait dans un lieu calme et suffisamment éclairé. La réponse aux différents items est déterminée à partir de l'examen clinique, excepté pour l'astigmatisme qui peut être noté sur le carnet de l'enfant ou signalé par les parents. Noter le test utilisé pour le dépistage des différents troubles de la vision.

Comme indiqué dans le questionnaire, les réponses concernant les résultats de l'examen doivent correspondre à l'examen pratiqué avec correction, sauf pour le dépistage de l'hypermétropie.

LISTE DES ANOMALIES OCULAIRES

1. Myopie
2. hypermétropie
3. amblyopie
4. astigmatisme
5. strabisme
6. autre (préciser en clair)

Si l'enfant présente plusieurs anomalies oculaires, la 1^{ère} sera notée en « a », la 2^{nde} en « b ».

1) DEPISTAGE DU STRABISME

- **Code S1** : Etude des reflets pupillaires à l'aide d'un point lumineux présenté à 30 cm à hauteur des yeux de l'enfant

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

- **Code S2** : Lunettes à secteurs de dépistage du strabisme. Equipé des lunettes, l'enfant fixe le nez de l'examineur.

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

- **Code S3** : Etude des triangles de Sclères

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

- Normalement, ces triangles sont égaux et symétriques.

➤ En cas de strabisme, on note une asymétrie des triangles.

- **Code S4** : Test de l'écran

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

On cache un œil avec l'écran ou la main

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

2) ACUITE VISUELLE DE LOIN

L'acuité visuelle de loin peut être mesurée par différents tests (Se reporter au mode d'emploi). Seul le test de Snellen a été détaillé ci-après. Le test utilisé est à préciser selon la codification ci-dessous.

- **Code M1** : E de SNELLEN

La mesure de l'acuité visuelle de loin est faite à l'aide de l'échelle du " E " de Snellen. Cette échelle est placée sur un mur à hauteur des yeux de l'enfant et à 5 mètres de lui. La distance est mesurée avec un ruban métrique.

L'échelle de mesure doit être en parfait état (pas de salissures, pas d'effacement des lettres). L'examineur doit vérifier qu'il y a un bon éclairage et pas de reflets sur le tableau.

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

Passation :

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

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

Si l'enfant porte des lunettes de correction, cocher « anormale » si l'acuité visuelle est inférieure à 8,2/10 avec les verres.

AUTRES TESTS VISUELS

- **Code M2** : STYCAR VISON TEST
- **Code M3** : CADET (lettres, images)
- **Code M4** : SCOLATEST
- **Code M5** : PIGASSOU
- **Code M6** : SHERIDAN
- **Code M7** : Autres

Pour tous les tests précités (M2 à M7), la vision est considérée anormale si $< \text{ou} = \text{à } 7/10$ sur un œil au moins. Si l'enfant porte des lunettes, cocher la case « anormale » si l'acuité visuelle est $< \text{ou} = \text{à } 7/10$ avec les verres.

3) DEPISTAGE DE L'HYPERMETROPIE

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

- **Code H1** : E de SNELLEN

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

On suspecte l'existence d'une hypermétropie et on coche « Oui » si l'enfant lit 4 lettres de la ligne du 8,2/10

- **Code H2** : STYCAR VISON TEST
- **Code H3** : CADET (lettres, images)
- **Code H4** : SCOLATEST
- **Code H5** : PIGASSOU
- **Code H6** : SHERIDAN
- **Code H7** : Autres

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

4) VISION BINOCULAIRE

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

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

G. EXAMEN DE L'AUDITION

Les informations sont issues de l'examen clinique.

L'audition se mesure à l'aide d'un audi-vérificateur. Elle est considérée comme anormale sur une oreille si l'enfant ne perçoit pas le son à 30 décibels sur l'une ou plusieurs des fréquences de 500 à 4 000 hertz.

H. 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.

1) 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 inclut 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.

2) 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 respectés. 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

En cas de doute sur le médicament utilisé, une liste des broncho-dilatateurs et corticoïdes utilisés dans le traitement de l'asthme vous est fournie en Annexe 1.

Il sera répondu «oui» si l'enfant cite explicitement le nom d'un médicament dont la liste figure en annexe 1.

3) 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.

4) Maladies chroniques autres que l'asthme

Les enfants ayant de l'eczéma seront classés comme allergiques

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. affection métabolique héréditaire | |
| 2. affection respiratoire chronique | 12. hémophilie |
| 3. allergie | 13. insuffisance rénale |
| 4. anaphylaxie non alimentaire | 14. intolérance alimentaire |
| 5. arthrite chronique juvénile | 15. leucémie |
| 6. cancer | 16. maladie de Crohn |
| 7. cardiopathie | 17. mucoviscidose |
| 8. diabète | 18. myopathie et autres maladies dégénératives |
| 9. drépanocytose | 19. syndrome d'immunodéficience humaine |
| 10. épilepsie | 20. transplantation d'organe |
| 11. greffe de moelle et autre greffe | 21. saturnisme |
| | 22. autres (préciser) |

I. DEFICIENCES OU INCAPACITES

Si l'enfant est suivi en Commission Départementale d'Education Spéciale, indiquer l'origine de la déficience ou de l'incapacité.

LISTE DES DEFICIENCES OU INCAPACITES

selon nomenclature arrêté du 09 01 1989

1. déficiences motrices
2. déficiences de l'appareil oculaire
3. déficiences auditives
4. déficiences intellectuelles (de type retard mental)
5. déficiences du langage et de la parole
6. déficiences viscérales, métaboliques, nutritionnelles
7. déficiences du psychisme (troubles de la personnalité et du comportement)

J. DENTITION

Informations issues de l'examen clinique

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

K STATUT VACCINAL

Pour compléter chacune des rubriques du statut vaccinal, il vous est demandé de recueillir exclusivement les données figurant sur le carnet de santé de l'enfant. Seules doivent être reportées les dates des différentes doses de vaccin administrées, sans faire figurer le nom du vaccin.

- **RUBRIQUE 1 : BCG TUBERCULINIQUES ; LES TESTS A PRENDRE EN COMPTE SONT UNIQUEMENT LES TESTS POST-VACCINAUX**

Les dates des vaccins et tests post-vaccinaux à faire figurer ici ne concernent que les premiers et derniers vaccins et tests, et il vous est demandé de cocher en regard la case correspondante au type de vaccin ou test utilisé.

Les nombres totaux de BCG et de tests doivent inclure les premier et dernier vaccins et tests.

- **RUBRIQUE 2, 3 ET 4 : DIPHTERIE-TETANOS-POLIOMYELITIS ; COQUELUCHE ; HAEMOPHILUS INFLUENZAE B**

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

Pour cette raison, nous vous prions de bien vouloir remplir systématiquement les dates pour chacune des rubriques 2, 3 et 4.

Les vaccins **tri-valents** (diphtérie-tétanos-polio) sont les suivants : DTPOLIO® , DTPPasteur® .

Les **tétravalents** (diphtérie-tétanos-polio + coqueluche) sont : Tétracoq®, DTCP Pasteur®, Infanrix Polio® Tétravac®.

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

- **Pour la Coqueluche**

En plus du report des dates des différentes doses de vaccin administrées, pour chaque dose, cocher la case correspondant au type de vaccin utilisé (entier ou acellulaire) en vous reportant à la listes des types de vaccins figurant sur le questionnaire.

- **RUBRIQUE 6 : ROUGEOLE, OREILLONS, RUBEOLE.**

Tenir compte du nombre d'antigènes (de valences) contenus dans le vaccin, à savoir :

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

Rougeole / Rubéole correspond au vaccin bivalent (Rudi-Rouvax ®)

Rougeole correspond au vaccin monovalent Rouvax®

Rubéole correspond au vaccin monovalent Rudivax®

Oreillons correspond au vaccin monovalent Immovax-Oreillons®

Pour toute information complémentaire concernant les rubriques ci-dessus,
vous pouvez contacter

➤ **Au Ministère de l'Éducation Nationale**

Dr Marie-claude ROMANO, tél : 01.55.55.22.70 / Email : marie-claude.romano@education.gouv.fr

Christine KERNEUR, tél : 01.55.55.17.22 / Email : christine.kerneur@education.gouv.fr

Françoise MARTINI, tél : 01.55.55.22.58.

➤ **A la Direction de la Recherche des Etudes, de l'Évaluation et des Statistiques.**

Mme Nathalie GUIGNON, tél : 01.40.56.81.16 / Email : nathalie.guignon@sante.gouv.fr

➤ **A la Direction Générale de la Santé**

Mme Anne-Marie SERVANT, tél : 01.40.56.56.53 / Email :

➤ **A l'Institut de Veille Sanitaire**

Vaccinations

Dr Denise ANTONA, tél : 01.41.79.67.24 / Email : d.antona@invs.sante.fr

Dr Daniel LEVY-BRUHL, tél : 01.41.79.67.41 / Email : d.levybruhl@invs.sante.fr

Accidents de la vie courante

Dr Bertrand THELOT, tél : 01.41.79.68.75 / Email : b.thelot@invs.sante.fr

Activités physique/ Habitudes alimentaires

Mme Katia CASTETBON, tél : 01.53.01.80.44 / Email : s_castetbon@vnam.cnam.fr

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

**ENQUETE NATIONALE SUR LA SANTE
DES ENFANTS DES CLASSES DE CM2**

Madame, Monsieur,

Votre enfant va bénéficier prochainement d'un examen de santé dans le cadre d'une enquête nationale sur la santé des enfants de classe de CM2. 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. Pour permettre le croisement statistique entre les données de santé et les données socio-démographiques, la profession des parents, leur situation par rapport à l'emploi et la situation familiale seront relevées à partir des informations dont dispose déjà le directeur de l'école.

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.

Cette enquête a un caractère facultatif mais la participation de votre enfant est essentielle à la qualité des données recueillies.

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 DES 6 FICHIERS TEXTE Cm2enqxx.txt
CRÉATION DU FICHER SAS : baseinit.sd2

```
option macrogen ;
libname d 'd:\user\santescolaire\cm2\2001\bases';

%macro import (base) ;
filename texte "d:\user\santescolaire\cm2\2001\bases\Cm2enq&base..txt";

data d.cm2_&base ;
infile texte RECFM=F LRECL=851;

input @1 IDECOLE $8.
      @9 ZEP 1.
      @10 REP 1.
      @11 PUBPRIV $1.
      @12 NECOLE $5.
      @17 DEPART 3.
      @20 NORDRE 3.
      @23 SEXE $1.
      @24 DATNAIS $8.
      @32 CARNET $1.
      @33 RANGN 1.
      @34 RANGD 2.
      @36 FAMILLE $1.
      @37 FAMILTEX $30.
      @67 PROFPERE $1.
      @68 PROFPTEX $30.
      @98 PROFMERE $1.
      @99 PROFMTEX $30.
      @129 EMPLOIP $1.
      @130 EMPLPTEX $30.
      @160 EMPLOIM $1.
      @161 EMPLMTEX $30.
      @191 TERME 2.
      @193 PDSNAISS 4.
      @197 TAILNAIS 2.
      @199 DATBIL6 $8.
      @207 PDS6 2.
      @209 TAILLE6 3.
      @212 DATEXAM $8.
      @220 PDS 3.
      @223 TAILLE 3.
      @226 CANTINE 1.
      @227 GARDETUD 1.
      @228 MATIN 1.
      @229 SOIR 1.
      @230 M_et_S 1.
      @231 DISPENSE 1.
      @232 NBSPORT 2.
      @234 JEUX1 $1.
      @235 JEUX2 $1.
      @236 TELE1 $1.
      @237 TELE2 $1.
      @238 TELE3 $1.
      @239 PETITDEJ $1.
      @240 BOISSON $1.
      @241 LEGUMES $1.
      @242 FRUITS $1.
      @243 LAIT $1.
      @244 ACCIDENT $1.
      @245 ACCTEXT $40.
```

@285 ACCSCOL 1.
@286 ACCTERR 1.
@287 ACCPUB 1.
@288 ACCDOM 1.
@289 ACCAUTR 1.
@290 SPORT1 1.
@291 SPORT2 1.
@292 SPORT3 1.
@293 ANOGAUCH 1.
@294 G1 \$1.
@295 G2 \$1.
@296 GTEXT \$20.
@316 ANODROIT 1.
@317 D1 \$1.
@318 D2 \$1.
@319 DTEXT \$20.
@339 LUNETTES 1.
@340 STRABISME 1.
@341 TESTS \$1.
@342 AVG 1.
@343 AVD 1.
@344 TESTM \$1.
@345 HYPERG 1.
@346 HYPERD 1.
@347 TESTH \$1.
@348 BINOC 1.
@349 OD1 1.
@350 OD2 1.
@351 OD3 1.
@352 OD4 1.
@353 OG1 1.
@354 OG2 1.
@355 OG3 1.
@356 OG4 1.
@357 ALLERGI 1.
@358 DIAGALL 1.
@359 POLLEN 1.
@360 ANIMAUX 1.
@361 MEDICAME 1.
@362 CONTACT 1.
@363 ACARIENS 1.
@364 ALIMENTS 1.
@365 INSECTES 1.
@366 AUTRE 1.
@367 ALLAUTRE \$30.
@397 SIFFVIE 1.
@398 SIFF12M 1.
@399 FREQSIFF \$1.
@400 REVEIL \$1.
@401 GRAVE 1.
@402 ASTHMVIE 1.
@403 EFFORT 1.
@404 TOUX 1.
@405 MEDICASM 1.
@406 ATCHOUM 1.
@407 NEZPRIS 1.
@408 LARME 1.
@409 YEUX 1.
@410 MALAUTR 1.
@411 NUMMAL1 2.
@413 NUMMAL2 2.
@415 CDES 1.
@416 NUMDEF 2.
@418 DENTCNS 2.

@420 DENTCS 2.
@422 DATBCG1 \$6.
@428 TYPBCG1 \$1.
@429 DATTEST1 \$6.
@435 TYPTEST1 \$1.
@436 RESULT1 \$1.
@437 NBBCG 1.
@438 NBTEST 1.
@439 DATBCGX \$6.
@445 TYPBCGX \$1.
@446 DATTESTX \$6.
@452 TYPTESTX \$1.
@453 RESULTX \$1.
@454 COMBCG \$40.
@494 DTP1 \$6.
@500 DTP2 \$6.
@506 DTP3 \$6.
@512 DTP4 \$6.
@518 DTP5 \$6.
@524 DTP6 \$6.
@530 DTP7 \$6.
@536 DTP8 \$6.
@542 COMDTP \$30.
@572 DOSECOQ1 \$1.
@573 DOSECOQ2 \$1.
@574 DOSECOQ3 \$1.
@575 DOSECOQ4 \$1.
@576 DOSECOQ5 \$1.
@577 DOSECOQ6 \$1.
@578 DOSECOQ7 \$1.
@579 COQ1 \$6.
@585 COQ2 \$6.
@591 COQ3 \$6.
@597 COQ4 \$6.
@603 COQ5 \$6.
@609 COQ6 \$6.
@615 COQ7 \$6.
@621 RAPPEL \$1.
@622 COMCOQ \$30.
@652 HIB1 \$6.
@658 HIB2 \$6.
@664 HIB3 \$6.
@670 HIB4 \$6.
@676 HIB5 \$6.
@682 HIB6 \$6.
@688 COMHib \$30.
@718 HEPB1 \$6.
@724 HEPB2 \$6.
@730 HEPB3 \$6.
@736 HEPB4 \$6.
@742 HEPB5 \$6.
@748 HEPB6 \$6.
@754 COMHEPB \$30.
@784 DATROR1 \$6.
@790 DATRGRUB \$6.
@796 DATROUG \$6.
@802 DATOREIL \$6.
@808 DATRUB \$6.
@814 DATROR2 \$6.
@820 COMROR \$30. ;

run;
%mend ;

```
%import(01);%import(02);%import(03);%import(04);%import(05);%import(06);
```

```
DATA d.baseinit ;
```

```
SET d.cm2_01 d.cm2_02 d.cm2_03
```

```
    d.cm2_04 d.cm2_05 d.cm2_06 ;
```

```
run;
```

PROGRAMME contrôle.sas
APUREMENT DU FICHIER DE L'ENQUÊTE AUPRÈS
DES ÉLÈVES DE CM2 EN 2001/2002

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

```
/* Programme d'apurement du fichier des élèves de CM2 2001-2002
   constitué après import des fichiers texte cm2enqxx.txt à partir du
   programme import.sas */
```

```
libname d 'd:\user\santescolaire\cm2\2001\bases';
```

```
/* APUREMENT DES SAISIES EN DOUBLE */
```

```
proc sort data = d.baseinit ; by idecole nordre ; run ; /*8580 enr */
data doublon ; set d.baseinit (keep = idecole nordre datnais);
lagn=lag(nordre);
lagid=lag(idecole);
lagd=lag(datnais);
run ;
```

```
proc print data=doublon
  (where=(lagn=nordre & lagid=idecole & lagd=datnais & nordre ne .));
run; /* 8 élèves en double */
```

```
data d.base0 ; set d.baseinit ;
idouble=nordre!!idecole!!datnais ;
proc sort data=d.base0 ; by idouble ;
data d.base0 ; set d.base0 ; by idouble ;
if first.idouble ne last.idouble & first.idouble = 1 then delete ;
drop idouble ;
run ; /* 8572 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). 24 vides.

```
/* APUREMENT DES ENREGISTREMENTS VIDES */
```

```
data vide ; set d.base0 ;
if allergi= . & pds=. & taille=. & carnet=' ' and datbcg1 = ' ';run;
proc print data=vide;run; /* 24 vrais vides */
```

```
data d.base0 ; set d.base0 ;
if idecole in
  ("0110768A","0141545D","0190384P","0230466G","0341655P",
   "0382298S","0440745W","0441895W","0500621D","0501499H",
   "0510637R","0511363E","0511539W","0570755L","0780142F")
  or (idecole="0060177K" & nordre=4)
  or (idecole="0090068A" & nordre=6)
  or (idecole="0341936V" & nordre=4)
  or (idecole="0451162U" & nordre=7)
  or (idecole="0593639K" & nordre=7)
  or (idecole="0641805P" & nordre=1)
  or (idecole="0711616W" & nordre in(6,7))
  or (idecole="0731291G" & nordre=7)
then delete ; run ; /* 8548 enr */
```

3) Importation des valeurs des variables ZEP, TUU et PUBPRIV : demande à la DEP des variables concernant les écoles en question (vardep.xls)

```
/* REPERAGE DES VALEURS MANQUANTES DE zep ET DE pubpriv */
proc sort data=d.base0 ; by idecole ;
data zep ;set d.base0 (keep=idecole pubpriv zep);by idecole ;
if zep=. or pubpriv=' ' ; run;
data zep ; set zep ;by idecole ;
if first.idecole ;run ;
proc print data = zep ;run;

/* 202 écoles à valeurs manquantes : trop pour demander à la DEP
les valeurs manquantes une par une. On importe et on remplace tout par les
données de la DEP après avoir importé sous SAS le fichier vardep.xls */

proc contents data=d.vardep ;run ;
data d.vardep ; set d.vardep ;
PUBPRIV=input(compress(pubpriv2), $1.);
drop pubpriv2 ;
run ;

/* Après un merge avec vardep (hors programme),
correction de 4 faux numéros sur 5 : */

data d.base0 ; set d.base0 ;
drop zep rep pubpriv ;
if idecole="0011413P" then idecole="0110413P" ;
if idecole="0580452X" then idecole="0580402X" ;
if idecole="0693530H" then idecole="0693530M" ;
if idecole="9740274R" then idecole="9740274E" ;
run ;
proc sort data=d.vardep ; by idecole ;
proc sort data=d.base0 ; by idecole ;run;
data d.base1 ; merge d.vardep d.base0 (in=a); by idecole ;
if a ; run ;

/* récupération des nouveaux numéros d'écoles */
data recup ; set d.base1 ; by idecole ;
if first.idecole & zep=. ;run ;
proc print data =recup; var idecole ;run ;

data d.base1 ; set d.base1 ;
if idecole="0770074M" then do ;
zep=1 ; rep=1 ; pubpriv='1' ; tuu=7 ; end ;
run ;
```

4) Repérage des codes département : 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.

```
/* APUREMENT DES DEPARTEMENTS ET IMPORT DES REGION ET ACADEMIE */

libname dep 'd:\user\santescolaire' ;
data d.base1 ; set d.base1 ;
DEPART=substr(idecole,1,3);run;

/*transformation de la variable DEPART (car -> num) dans depacad */
data depacad ; set dep.depacad ;
DEPART2=input(compress(depart),3.);
drop depart;
rename depart2=depart ;
run;
```

```

proc sort data = depacad ; by depart ; run;
proc sort data=d.basel ; by depart ; run ;
data d.basel ; merge d.basel (in=a) 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;

```

5) 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.

```

/* APUREMENT DES VARIABLES DE PROFESSIONS ET D'EMPLOI */
/* contôles manuels sur les champs libellés renseignés */

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

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

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

data emplm ; set d.basel (where=(emplmtex ne ' ' )) ;
keep idecole nordre promptex profmere emploim emplmtex ;run;
proc sort ; by emplmtex ;run;
proc print ; run ;

data d.base2 ; set d.basel ;

/* profession du père */
if profptex in ('COMEDIEN','DANS SPECTACLE','PEINTRE','PROFESSEUR')
    then profpere = '3' ;
if profptex in ('PASTEUR')
    then profpere = '4' ;
if profptex in ('AIDE SOIGNANT','GARDE DE HARAS','GENDARME','POLICIER')
    then profpere = '5' ;
if profptex in ('CHEF DE CUISINE','MAGASINIER')
    then profpere = '6' ;
if profptex in ('FERAILLEUR','MACON','MACON CARRELEUR')
    then profpere = '7' ;

if profptex = 'DECEDE' & profpere = ' ' then profpere = '9' ;
if profptex = 'DECEDE' then emploip = '6' ;
if profptex in ('INVALIDE') & profpere = ' ' then profpere = '9' ;
if profptex in ('EN INVALIDITE') & profpere = ' ' then do ;
    profpere = '9' ; emploip = '3' ; end ;

/* profession de la mère */
if profmtex in ('COMEDIENNE') then profmere = '3' ;
if profmtex in ('INFIRMIERE') then profmere = '4' ;
if profmtex in ('FEMME MENAGE','NOURRICE AGREE','POLICIER','SECRETAIRE',

```

```

                'VENDEUSE') then profmere = '5' ;
if profmtex in ('COUTURIERE') then profmere = '6' ;

if profmtex in ('DECEDE', 'DECEDEE') & profmere = ' ' then do ;
    profmere = '9' ; emploi = '6' ; end ;
if profmtex in ('INVALIDE') & profmere = ' ' then profmere = '9' ;
if profmtex in ('N A JAMAIS TRAVAILLE', 'N A JAMAIS TRAVAILLEE',
                'JAMAIS TRAVAILLE', 'NE TRAVAILLES PAS', 'SANS')
    then profmere = '9' ;

/* emploi du père */
if emplptex in ("ARRET DE W POUR MALADIE") then emploi = '1' ;
if emplptex in ('INVALIDITE') & emploi = ' ' then emploi = '3' ;
if emplptex in ('DECEDE') & emploi = ' ' then emploi = '6' ;

if emplptex in ('DECEDE') & profpere = ' ' then profpere = '9' ;
if idecole='0190445F' & nordre=5 then emploi="1" ;
if idecole='0801604J' & nordre=4 then emploi="1" ;

/* emploi de la mère */
if emplmtex = 'DECEDEE' then emploi = '6' ;
if emplmtex = "EN STAGE" then emploi = '6' ;

run;

/* contrôle de cohérence entre pcs et situation prof */
data coher ; set d.base2 (keep=idecole 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;

```

6) 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.

```

/* COHERENCE DES DATES PAR RAPPORT A LA NAISSANCE */

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

proc print noobs data=d.base2 (where=(length(datnais)<8));
var idecole nordre datnais ; run;
proc print noobs data=d.base2 (where=(length(datexam)<8));
var idecole nordre datexam ; run;
proc print noobs data=d.base2 (where=(1<length(datbil6)<8));
var idecole nordre datbil6 ; run;

Data d.base3 ; set d.base2 ;

                /* date de naissance */
if datnais='31061991' then datnais='30061991' ;

if idecole='0011266W' & nordre=2 then datnais='14081991' ;
if idecole='0301391Z' & nordre=7 then datnais='21021992' ;
if idecole='0594068B' & nordre=3 then datnais='31031992' ;
if idecole='0594712B' & nordre=5 then datnais='15041992' ;
if idecole='0624226G' & nordre=5 then datnais='18091992' ;

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

```

```

/* date d'examen */
if idecole='0060396Y' & nordre=1 then datexam='15122001' ;
if idecole='0060414T' & nordre in(5,6) then datexam='15062002' ;
if idecole='0110431J' & nordre=4 then datexam='15052002' ;
if idecole='0130263R' & nordre=7 then datexam='15062002' ;
if idecole='0130620D' & nordre=1 then datexam='15062002' ;
if idecole='0130641B' & nordre=3 then datexam='15062002' ;
if idecole='0130741K' & nordre=6 then datexam='15062002' ;
if idecole='0141586Y' & nordre=1 then datexam='15062002' ;
if idecole='0142071A' & nordre=1 then datexam='15092002' ;
if idecole='0211819N' & nordre in(5,7) then datexam='15052002' ;
if idecole='0220215P' & nordre=1 then datexam='15032002' ;
if idecole='0240538E' & nordre=6 then datexam='15052002' ;
if idecole='0390317H' & nordre=3 then datexam='15062002' ;
if idecole='0390731H' & nordre=6 then datexam='15062002' ;
if idecole='0410560L' & nordre=5 then datexam='15052002' ;
if idecole='0451525N' & nordre=3 then datexam='15052002' ;
if idecole='0520629B' & nordre=2 then datexam='15062002' ;
if idecole='0572896N' & nordre=7 then datexam='15102002' ;
if idecole='0591233V' & nordre=3 then datexam='15122002' ;
if idecole='0622733J' & nordre=3 then datexam='15112002' ;
if idecole='0692744H' & nordre=3 then datexam='15042002' ;
if idecole='0741181G' & nordre=8 then datexam='15052002' ;
if idecole='0770652R' & nordre=8 then datexam='15042002' ;
if idecole='0772014W' & nordre=2 then datexam='15052002' ;
if idecole='0870312S' & nordre=1 then datexam='15052002' ;
if idecole='0922027D' & nordre=8 then datexam='15062002' ;
if idecole='0930329C' & nordre=2 then datexam='15042002' ;
if idecole='0931468R' & nordre=4 then datexam='15052002' ;
if idecole='0940350V' & nordre=7 then datexam='15052002' ;
if idecole='9720167Z' & nordre=8 then datexam='15042002' ;
if idecole='9720437T' & nordre=8 then datexam='15042002' ;

if idecole='0451155L' & nordre=8 then do ;
    datexam='15052002' ; pds=34 ; taille=143 ;
    cantine=3 ; gartetud=0 ;
    dispense=1 ; nbsport=2 ; jeux1='2' ; jeux2='3' ;
    tele1='2' ; tele2='2' ; tele3='2' ; petitdej='1' ;
end ;
if idecole='0600542N' & nordre=3 then do ;
    datexam='15062002' ; pds=30 ; taille=136 ;
    cantine=0 ; gartetud=0 ; matin=0 ; soir=0 ; m_et_s=0 ;
    dispense=0 ; nbsport=2 ; jeux1='1' ; jeux2='3' ;
    tele1='2' ; tele2='2' ; tele3='2' ; petitdej='1' ;
end ;
if idecole='0601692N' & nordre=8 then do ;
    datexam='15052002' ; pds=70 ; taille=153 ;
    cantine=0 ; gartetud=0 ; matin=0 ; soir=0 ; m_et_s=0 ;
    dispense=0 ; nbsport=0 ; jeux1='3' ; jeux2='3' ;
    tele1='3' ; tele2='3' ; tele3='3' ; petitdej='1' ;
end ;
if idecole='0721120B' & nordre=1 then do ;
    datexam='15052002' ; pds=35 ; taille=149 ;
    cantine=4 ; gartetud=0 ;
    dispense=1 ; nbsport=0 ; jeux1='1' ; jeux2='2' ;
    tele1='1' ; tele2='1' ; tele3='2' ; petitdej='1' ;
end ;
if idecole='0770074M' & nordre=1 then do ;
    datexam='15012002' ; pds=30 ; taille=139 ;
    cantine=0 ; gartetud=0 ; matin=0 ; soir=0 ; m_et_s=0 ;
    dispense=0 ; nbsport=2 ; jeux1='3' ; jeux2='3' ;
    tele1='2' ; tele2='1' ; tele3='1' ; petitdej='3' ;
end ;
if idecole='0770074M' & nordre=4 then do ;

```

```

dateexam='15012002' ; pds=35 ; taille=145 ;
cantine=0 ; gardetud=0 ;
dispense=0 ; nbsport=1 ; jeux1='2' ; jeux2='2' ;
tele1='2' ; tele2='2' ; tele3='2' ; petitdej='1' ;
end ;
if idecole='0771792E' & nordre=3 then do ;
dateexam='15112002' ; pds=35 ; taille=149 ;
cantine=0 ; gardetud=0 ;
dispense=0 ; nbsport=0 ; jeux1='3' ; jeux2='3' ;
tele1='3' ; tele2='3' ; tele3='3' ; petitdej='1' ;
end ;

if idecole='0891247X' & nordre=3 then delete ;

DATEXAMD=input(dateexam,ddmmyy10.); format dateexamD ddmmyy10. ;

/* date du bilan de 6 ans */
DATBIL6D=input(datbil6,ddmmyy10.); format datbil6D ddmmyy10. ;

run; /* 8547 enregistrements */

/* cohérence des dates d'examen, de bilan de 6 ans et de naissance */

proc print noobs data=d.base3
(where=(datbil6d<datnaisd & dateexamd ne .));
var idecole nordre datnais datnaisd dateexam dateexamd datbil6 datbil6d ;
run;

data d.base3 ; set d.base3 ;
if idecole='0830608K' & nordre=1 then datnaisD=mdy(11,08,1991) ;
if idecole='0930177M' & nordre=5 then datnaisD=. ;
if idecole='9740274E' & nordre=7 then datnaisD=. ;
if idecole='9720336H' & nordre=3 then dateexamD=mdy(04,15,2002) ;

if idecole='0491877Z' & nordre=1 then datnaisD=. ;
if idecole='0541654E' & nordre=5 then dateexamD=mdy(12,15,2002) ;
if idecole='0641805P' & nordre=7 then datnaisD=. ;
if idecole='0752643R' & nordre=1 then datnaisD=. ;
if idecole='0840171E' & nordre=3 then datnaisD=. ;
if idecole='0940209S' & nordre=3 then dateexamD=mdy(3,15,2002) ;
if idecole='9711049N' & nordre=3 then datnaisD=. ;

if datbil6D < datnaisD then datbil6D=. ;
run ;

```

7) 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). Mise à jour du nombre de BCG quand le 1^{er} et le dernier sont faits à la même date.

```

/* APUREMENT DES DATES DE VACCINATION */

/* DATE DE PREMIER BCG */

proc freq data=d.base3; tables datbcg1; run;
proc print noobs data=d.base3 (where=(1<length(compress(datbcg1))<6 ));
var idecole nordre datbcg1 ; run;

```

```

/* rattrapage des dates à jours manquants */
data d.base4 ; set d.base3 ;
if length(compress(datbcg1))=4 & substr(datbcg1,3,1) ne ' '
then datbcg1='15'!!datbcg1 ;

DATBCG1D=input(datbcg1,ddmmyy10.); format datbcg1D ddmmyy10. ;

if idecole='0140294U' & nordre=6 then datbcg1D=. ;
if idecole='0211290N' & nordre=7 then datbcg1D=. ;
if idecole='0332860E' & nordre=2 then datbcg1D=. ;
if idecole='0382879Y' & nordre=8 then datbcg1D=. ;
if idecole='0711406T' & nordre=6 then datbcg1D=. ;
run ;

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

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

data d.base4 ; set d.base4 ;
if idecole='0711616W' & nordre=2 then datnaisD = . ;
if idecole='0881278L' & nordre=2 then datnaisD = . ;
if idecole='9720406J' & nordre=4 then datnaisD = . ;
run ;

/* DATE DE DERNIER BCG */

proc freq data=d.base4; tables datbcgx ;run;
proc print noobs data=d.base4 (where=(1<length(compress(datbcgx))<6 ));
var idecole nordre datbcgx ; run;

/* rectification d'erreurs de saisie , création de la variable date */
data d.base4 ; set d.base4 ;
if idecole='0131123A' & nordre=3 then do; datbcgx=' ' ; nbbcg=1; end;

DATBCGX D=input(datbcgx,ddmmyy10.); format datbcgx D ddmmyy10. ;
run ;

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

data coher ; set d.base4 (where=(datbcg1D>datbcgx D & datbcgx D ne .)); run;
proc print ; var idecole nordre datbcg1 datbcgx nbbcg ; run ;

data d.base4 ; set d.base4 ;
if idecole='0131069S' & nordre=4 then datbcg1D=mdy(4,29,1991) ;
if idecole='0132610S' & nordre=4 then datbcgx D=mdy(9,26,1991) ;
if idecole='0772254G' & nordre=3 then datbcgx D=. ;
if idecole='0850870J' & nordre=2 then datbcgx D=mdy(10,28,1991) ;

if datbcg1D = datbcgx D & datbcg1D ne . then nbbcg=1 ;
if datbcg1D ne . & nbbcg=1 & datbcgx D=. then datbcgx D = datbcg1D ;
run ;

```

8) 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
(where=(nbbcg=1 & datbcg1D ne datbcgx D & datbcg1D ne . & datbcgx D ne .));
var idecole nordre nbbcg datbcg1 datbcgx ; run;

```

```

data d.base4 ; set d.base4 ;
if idecole='0594180Y' & nordre=7 then datbcg1D=mdy(2,14,1992) ;

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

```

9) Apurement des variables de test de BCG. 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.

```

/* DATE DU PREMIER ET DU DERNIER TEST BCG */

Data d.base4 ; set d.base4 ;
DATEST1D=input(dattest1,ddmmyy10.); format datest1D ddmmyy10. ;
DATESTXD=input(dattestx,ddmmyy10.); format datestxD ddmmyy10. ;
run;

/* apurement du nombre de test */

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

/* mise en cohérence des résultats de tests */
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 ;

```

10) Création des autres 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 et des variables pour la définition). **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, hépatite B, Hib, DTP, Coqueluche.

```

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 DTP */

data basevac1; set d.base5;
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 ' ');
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) ;
run;
proc freq data=basevac1; tables dtp_n;run;
data basevac2 ; set basevac1 ;

```

```

if dtp_n='00000010' then do ;dtp1=dtp7;dtp7=' ';end;
if dtp_n='00000100' then do ;dtp1=dtp6;dtp6=' ';end;
if dtp_n='00001000' then do ;dtp1=dtp5;dtp5=' ';end ;
if dtp_n='00001100' then do ;dtp1=dtp5;dtp2=dtp6;dtp5=' ';dtp6=' ';end ;
if dtp_n='00010000' then do ;dtp1=dtp4;dtp4=' ';end ;
if dtp_n='00011000' then do ;dtp1=dtp4;dtp2=dtp5;dtp4=' ';dtp5=' ';end;
if dtp_n='00111000' then do ;dtp1=dtp3;dtp2=dtp4;dtp3=dtp5;dtp4=' ';dtp5='
';end;
if dtp_n='01111000' then do ;dtp1=dtp2;dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5='
';end;
if
            dtp_n='01111100'
            then
            do
;dtp1=dtp2;dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=' ';end;
if
            dtp_n='01111110'
            then
            do
;dtp1=dtp2;dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=dtp7;dtp7=' ';end;
if dtp_n='10011000' then do ;dtp2=dtp4;dtp3=dtp5;dtp4=' ';dtp5=' ';end;
if dtp_n='10110000' then do ;dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=' ';end ;
if dtp_n='10111000' then do ;dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=' ';end ;
if dtp_n='10111100' then do ;dtp2=dtp3;dtp3=dtp4;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6='
';end ;
if dtp_n='11101000' then do ;dtp4=dtp5;dtp5=' ';end;
if dtp_n='11101100' then do ;dtp4=dtp5;dtp5=dtp6;dtp6=' ';end;
if dtp_n='11110001' then do ;dtp5=dtp8;dtp8=' '; end ;
if dtp_n='11110100' then do ;dtp5=dtp6;dtp6=' '; 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 ' ');

```

```

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) ;

```

```

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. ;

```

```

NB_DTP=dtp1_n+dtp2_n+dtp3_n+dtp4_n+dtp5_n+dtp6_n+dtp7_n+dtp8_n ;

```

```

run;

```

```

proc freq data=basevac2; tables dtp_n;run;
/* Création des variables COQ */

```

```

data basevac3 ; set basevac2 ;
drop dtp_n dtp1_n dtp2_n dtp3_n dtp4_n dtp5_n dtp6_n dtp7_n dtp8_n ;

```

```

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 ' ');
coq_n=compress(coq1_n)!!compress(coq2_n)!!compress(coq3_n)
!!compress(coq4_n)!!compress(coq5_n)!!compress(coq6_n)

```

```

!!compress(coq7_n) ;
run;
proc freq data=basevac3; tables coq_n;run;
data basevac4 ; set basevac3 ;
if coq_n='0000010' then do ;coq1=coq6;coq6=' ' ;end ;
if coq_n='0000100' then do ;coq1=coq5 ; coq5=' ' ; end ;
if coq_n='0001000' then do ;coq1=coq4 ; coq4=' ' ; end ;
if coq_n='0001100' then do ;coq1=coq4;coq4=coq5;coq4=' ' ;coq5=' ' ;end ;
if coq_n='0100000' then do ;coq1=coq2 ; coq2=' ' ; end ;
if
    coq_n='0111110'
                                then
do
;coq1=coq2;coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=coq6;coq6=' ' ;end ;
if coq_n='1011000' then do ;coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=' ' ;end ;
if coq_n='1011100' then do ;coq2=coq3;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=' ' ;end ;
if coq_n='1100010' then do ;coq3=coq6 ; coq6=' ' ; end ;
if coq_n='1101100' then do ;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=' ' ;end;
if coq_n='1101110' then do ;coq3=coq4;coq4=coq5;coq5=coq6;coq6=' ' ;end;
if coq_n='1110010' then do ;coq4=coq6 ; coq6=' ' ; end ;
if coq_n='1110100' then do ;coq4=coq5 ; coq5=' ' ; end ;
if coq_n='1110110' then do ;coq4=coq6 ;coq5=coq6;coq6=' ' ; end ;
if coq_n='1110011' then do ;coq4=coq6;coq5=coq7;coq7=' ' ;end;
if coq_n='1111010' then do ;coq5=coq6 ; coq6=' ' ; end ;
if coq_n='1111011' then do ;coq5=coq6 ;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 ' ');
coq_n=compress(coq1_n)!!compress(coq2_n)!!compress(coq3_n)
!!compress(coq4_n)!!compress(coq5_n)!!compress(coq6_n)
!!compress(coq7_n) ;
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. ;
NB_COQ=coq1_n+coq2_n+coq3_n+coq4_n+coq5_n+coq6_n+coq7_n;
run;
proc freq data=basevac4;tables coq_n;run;

/* Création des variables HIb */

data basevac5 ; set basevac4 ;
drop coq_n coq1_n coq2_n coq3_n coq4_n coq5_n coq6_n coq7_n ;

HIb1_n=(HIb1 ne ' ');
HIb2_n=(HIb2 ne ' ');
HIb3_n=(HIb3 ne ' ');
HIb4_n=(HIb4 ne ' ');
HIb5_n=(HIb5 ne ' ');
HIb6_n=(HIb6 ne ' ');
HIb_n=compress(HIb1_n)!!compress(HIb2_n)!!compress(HIb3_n)
!!compress(HIb4_n)!!compress(HIb5_n)!!compress(HIb6_n) ;
run;
proc freq data=basevac5; tables HIb_n;run;
data basevac6 ; set basevac5 ;
if HIb_n='001000' then do ;HIb1=HIb3 ; HIb3=' ' ; end ;
if HIb_n='010000' then do ;HIb1=HIb2 ; HIb2=' ' ; end ;
if HIb_n='101000' then do ;HIb2=HIb3;HIb3=' ' ;end ;
if HIb_n='100001' then do ;HIb2=HIb6 ; HIb6=' ' ; end ;

```

```

HIb1_n=(HIb1 ne ' ');
HIb2_n=(HIb2 ne ' ');
HIb3_n=(HIb3 ne ' ');
HIb4_n=(HIb4 ne ' ');
HIb5_n=(HIb5 ne ' ');
HIb6_n=(HIb6 ne ' ');
HIb_n=compress(HIb1_n)!!compress(HIb2_n)!!compress(HIb3_n)
      !!compress(HIb4_n)!!compress(HIb5_n)!!compress(HIb6_n);
HIb1D = input(HIb1,ddmmyy10.); format HIb1D ddmmyy10. ;
HIb2D = input(HIb2,ddmmyy10.); format HIb2D ddmmyy10. ;
HIb3D = input(HIb3,ddmmyy10.); format HIb3D ddmmyy10. ;
HIb4D = input(HIb4,ddmmyy10.); format HIb4D ddmmyy10. ;
HIb5D = input(HIb5,ddmmyy10.); format HIb5D ddmmyy10. ;
HIb6D = input(HIb6,ddmmyy10.); format HIb6D ddmmyy10. ;
NB_HIb=HIb1_n+HIb2_n+HIb3_n+HIb4_n+HIb5_n+HIb6_n;
run;
proc freq data=basevac6;tables HIb_n;run;

/* Création des variables HEPb */

data basevac7 ; set basevac6 ;
drop HIb_n HIb1_n HIb2_n HIb3_n HIb4_n HIb5_n HIb6_n ;

hepB1_n=(hepB1 ne ' ');
hepB2_n=(hepB2 ne ' ');
hepB3_n=(hepB3 ne ' ');
hepB4_n=(hepB4 ne ' ');
hepB5_n=(hepB5 ne ' ');
hepB6_n=(hepB6 ne ' ');
hepB_n=compress(hepB1_n)!!compress(hepB2_n)!!compress(hepB3_n)
      !!compress(hepB4_n)!!compress(hepB5_n)!!compress(hepB6_n);
run;
proc freq data=basevac7; tables hepB_n;run;
data basevac8 ; set basevac7 ;
if hepB_n='001000' then do ;hepB1=hepB3 ; hepB3=' ' ; end ;
if hepB_n='011110' then do ;hepB1=hepB2;hepB2=hepB3;hepB3=hepB4;hepB4=hepB5;hepB5=' ' ;end ;
if hepB_n='011111' then do ;hepB1=hepB2;hepB2=hepB3;hepB3=hepB4;hepB4=hepB5;hepB5=hepB6;hepB6=' ' ;end ;
;
if hepB_n='101100' then do ;hepB2=hepB3;hepB3=hepB4;hepB4=' ' ;end ;
if hepB_n='110110' then do ;hepB3=hepB4;hepB4=hepB5;hepB5=' ' ;end ;
if hepB_n='111010' then do ;hepB4=hepB5;hepB5=' ' ;end ;

hepB1_n=(hepB1 ne ' ');
hepB2_n=(hepB2 ne ' ');
hepB3_n=(hepB3 ne ' ');
hepB4_n=(hepB4 ne ' ');
hepB5_n=(hepB5 ne ' ');
hepB6_n=(hepB6 ne ' ');
hepB_n=compress(hepB1_n)!!compress(hepB2_n)!!compress(hepB3_n)
      !!compress(hepB4_n)!!compress(hepB5_n)!!compress(hepB6_n);
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. ;
HEPB5D = input(hepB5,ddmmyy10.); format hepB5D ddmmyy10. ;
HEPB6D = input(hepB6,ddmmyy10.); format hepB6D ddmmyy10. ;
NB_hepB=hepB1_n+hepB2_n+hepB3_n+hepB4_n+hepB5_n+hepB6_n;
run;
proc freq data=basevac8;tables hepB_n;run;

/* Création des variables sur le ROR */

```

```

data basevac9 ; set basevac8 ;
drop hepB_n hepB1_n hepB2_n hepB3_n hepB4_n hepB5_n hepB6_n ;

DATROR1D = input(datror1,ddmmyy10.); format datror1D ddmmyy10. ;
DATRGRUD = input(datrgrub,ddmmyy10.); format datrgruD ddmmyy10. ;
DATROUGD = input(datroug,ddmmyy10.); format datrougD ddmmyy10. ;
DATRUBD = input(datrub,ddmmyy10.); format datrubD ddmmyy10. ;
DATOREID = input(datoreil,ddmmyy10.); format datoreiD ddmmyy10. ;
DATROR2D = input(datror2,ddmmyy10.); format datror2D ddmmyy10. ;

VACCROU=0 ;
if datror1D-datnaisD > 365
or datrgruD-datnaisD > 365
or datrougD-datnaisD > 365 then vaccrou=1 ;
if datror1D=. & datrgruD=. & datrougD = . then vaccrou=. ;

VACOREIL = 0 ;
if datror1D-datnaisD > 365 or datoreiD-datnaisD > 365 then vacoreil=1 ;
if datror1D=. & datoreiD=. then vacoreil=. ;

VACCRUB = 0 ;
if datror1D-datnaisD > 365
or datrgruD-datnaisD > 365
or datrubD-datnaisD > 365 then vaccrub=1 ;
if datror1D=. & datrgruD=. & datrubD = . then vaccrub=. ;

run ;

data d.base5 ; set basevac9 ; run ;

proc datasets lib=work ;
delete basevac1 basevac2 basevac3 basevac4 basevac5
      basevac6 basevac7 basevac8 basevac9 ; run ;
quit ;

```

11) 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 (AGERED).

```

/* suppression des 22 valeurs manquantes du sexe */

data d.base6 ; set d.base5 ;
if sexe=' ' then delete ;
run ; /* 8525 enregistrements */

data d.base6 ; set d.base6 ;

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 >= 12) then do ;
      agebil6=. ; agemois6=. ; end ;
run;

proc freq data=d.base6;tables agebil6 ;run;

```

```
proc print noobs data=d.base6 (where=(agebil6>10));
var idecole nordre datnais datnaisD datbil6 datbil6D datexam datexamD
agebil6 ;
run ;
```

12) Imputation des 33 valeurs manquantes d'âge. Modélisation de l'âge par régression sur la taille, le poids, le sexe, la zep et le secteur de l'établissement.

```
data model ; set d.base6 (where=(ageans+taille+pds ne . ));
priv=(pubpriv='2');
z=(zep='1');
tail=taille/100;
fille=(sexe='2');
run ;
```

```
proc reg data=model ;
model ageans= taille pds fille 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;
```

```
data d.base6 ; set d.base6 ;
if ageans=. then do ;
ageans=6.95608 + 0.028*taille - 0.00109*pds
-0.08394*(sexe='2')+0.12120*(zep=1)-0.0195*(pubpriv='2')
+0.52909*normal(1);
agemois=ageans*12 ;
agered=round(ageans) ;
AGE_EST=1 ; end ; else
age_est=0 ;
run;
```

```
/* suppression de l'élève sans âge, même estimé */
data d.base6 ; set d.base6 ;
if ageans = . then delete ;
run; /* 8524 enr */
```

13) Apurement du terme et des variables statur pondérales à la naissance : correction des valeurs aberrantes, imputation des valeurs du terme codée '0' (à terme) par Hot deck sur les valeurs précédentes.

```
proc freq data = d.base6; tables terme ; run;
proc print data = d.base6 where=(0<terme<30 or terme >44));
var idecole nordre terme pdsnaiss tailnais;run;
```

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

```
proc freq data = d.base6; tables tailnais;run;
proc print noobs data = d.base6 where=(.<tailnais<35 or tailnais > 65));
var idecole nordre terme pdsnaiss tailnais;run;
```

```
DATA d.base7 ; SET d.base6 ;
if idecole = '0061386Z' & nordre=5 then terme=. ;
if idecole = '0131076Z' & nordre=3 then terme=39 ;
if idecole = '0251662W' & nordre=7 then terme=. ;
```

```

if idecole = '0300722X' & nordre=4 then do ; terme=. ; tailnais=47 ; end ;
if idecole = '0390731H' & nordre=1 then do ; terme=. ; tailnais=50 ; end ;
if idecole = '0541654E' & nordre=5 then terme=. ;
if idecole = '0600119D' & nordre=3 then terme=40 ;
if idecole = '0681472F' & nordre=8 then do ; terme=40 ; tailnais=46 ; end ;
if idecole = '0710607Z' & nordre=7 then do ; terme=. ; tailnais=49 ; end ;
if idecole = '0762379Y' & nordre=7 then terme=. ;
if idecole = '0762978Z' & nordre=7 then terme=. ;
if idecole = '0780041W' & nordre=5 then do ; terme=35 ; tailnais=49 ; end ;
if idecole = '0940379B' & nordre=8 then do ; terme=. ; tailnais=46 ; end ;
if idecole = '9720733P' & nordre=1 then do ; terme=. ; tailnais=48 ; end ;

```

```

if tailnais <= 10 or tailnais > 70 then tailnais=. ;

```

```

if pdsnaiss < 500 then pdsnaiss = pdsnaiss*10 ;
run;

```

```

/* imputation des valeurs du terme renseignées à '0' */

```

```

data terme prema ; set d.base7 ;
if (terme >= 37 or terme=0) then output terme ;
else output prema ; 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 '0' qui se suivent */

```

```

/* 1er passage */
data terme2 ; set terme ;
TERM_EST=0;
termep = lag(terme);
if terme =0 then do ; terme=termep; term_est=1; end ;
else term_est=0 ;
alea = ranuni(5) ;
run;
proc print data=terme2 (where=(terme=0));
var terme termep term_est ;run ;

```

```

/* 2ème passage : nouveau tri au cas où le terme du 1er enregistrement
soit à 0 */

```

```

proc sort data=terme2 ; by alea ; run ;
data terme2 ; set terme2 ;
termep = lag(terme);
if terme in (0,.) then do ; terme=termep; term_est=1; end ;
drop termep alea ; run;
proc freq data = terme2 ; tables terme;run ;

```

```

data d.base7 ; set prema terme2 ;
if term_est = . then term_est=0 ; run;
proc sort data= d.base7;by idecole nordre ;run;

```

14) 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=(. < pds6 < 11 or pds6 > 50));
var idecole nordre datbil6 pds6 taille6 agebil6 datexam pds taille;run;

```

```

DATA d.base8 ; SET d.base7 ;
IF pds6 = 91 then pds6 = .; run;

```

```
proc print noobs data = d.base8 (where=(. < pds < 21 ));
var idecole nordre pds6 taille6 agebil6 pds taille ageans;run;
```

```
data d.base8 ; set d.base8 ;
if idecole='0131076Z' & nordre=5 then taille=162 ;
if idecole='9740287U' & nordre=11 then pds=40 ;
run ;
```

15) Création des variables de surpoids, surpoids modéré, d'obésité et de maigreur à 6 ans et en CM2. Affectation selon les tables IOTF pour le surpoids et normes françaises pour la maigreur. Valeur manquante pour les âges estimés par régression.

```
proc freq data=d.base8;tables agebil6 ageans;run;
```

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

```
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 ;
```

```
/* 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 ;
```

```
/* 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 ;
```

```
/* 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 ;
```

```
/* garçon CM2 surpoids */
```

```
if sexe='1' & 8 <= ageans <= 8.49 & imc > 18.44 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= ageans <=8.99 & imc > 18.76 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= ageans <=9.49 & imc > 19.10 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= ageans <=9.99 & imc > 19.46 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= ageans <= 10.49 & imc > 19.84 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= ageans <=10.99 & imc > 20.20 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= ageans <= 11.49 & imc > 20.55 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= ageans <=11.99 & imc > 20.89 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 12 <= ageans <= 12.49 & imc > 21.22 then surpds = 1 ;
if sexe='1' & 12.5<= ageans <=12.99 & imc > 21.56 then surpds = 1 ;
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 ;
```

```
/* fille CM2 surpoids */
```

```
if sexe='2' & 8 <= ageans <= 8.49 & imc > 18.35 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= ageans <=8.99 & imc > 18.69 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= ageans <= 9.49 & imc > 19.07 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= ageans <=9.99 & imc > 19.45 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= ageans <= 10.49 & imc > 19.86 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= ageans <=10.99 & imc > 20.29 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= ageans <= 11.49 & imc > 20.74 then surpds = 1 ;
```

```

if sexe='2' & 11.5<= ageans <=11.99 & imc > 21.20 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 12 <= ageans <= 12.49 & imc > 21.68 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 12.5<= ageans <=12.99 & imc > 22.14 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 13 <= ageans <= 13.49 & imc > 25.58 then surpds = 1 ;
if sexe='2' & 13.5<= ageans <=13.99 & imc > 22.98 then surpds = 1 ;

```

/* garçon CM2 obese */

```

if sexe='1' & 8 <= ageans <= 8.49 & imc > 21.60 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= ageans <=8.99 & imc > 22.17 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= ageans <= 9.49 & imc > 22.77 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= ageans <=9.99 & imc > 23.39 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= ageans <= 10.49 & imc > 24.00 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= ageans <=10.99 & imc > 24.57 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= ageans <= 11.49 & imc > 25.10 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= ageans <=11.99 & imc > 25.58 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 12 <= ageans <= 12.49 & imc > 26.02 then obese = 1 ;
if sexe='1' & 12.5<= ageans <=12.99 & imc > 26.43 then obese = 1 ;
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 ;

```

/* fille CM2 obese */

```

if sexe='2' & 8 <= ageans <= 8.49 & imc > 21.57 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= ageans <=8.99 & imc > 22.18 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= ageans <= 9.49 & imc > 22.81 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= ageans <=9.99 & imc > 23.46 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= ageans <= 10.49 & imc > 24.11 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= ageans <=10.99 & imc > 24.77 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= ageans <= 11.49 & imc > 25.42 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= ageans <=11.99 & imc > 26.05 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 12 <= ageans <= 12.49 & imc > 26.67 then obese = 1 ;
if sexe='2' & 12.5<= ageans <=12.99 & imc > 27.24 then obese = 1 ;
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 ;

```

/* 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 ;

```

/* 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 ;

```

/* garçon CM2 maigre */

```

if sexe='1' & 8 <= ageans <= 8.49 & imc < 13.46 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 8.5<= ageans <=8.99 & imc < 13.53 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 9 <= ageans <= 9.49 & imc < 13.61 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 9.5<= ageans <=9.99 & imc < 13.70 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 10 <= ageans <= 10.49 & imc < 13.79 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 10.5<= ageans <=10.99 & imc < 13.89 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 11 <= ageans <= 11.49 & imc < 14.02 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 11.5<= ageans <=11.99 & imc < 14.16 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 12 <= ageans <= 12.49 & imc < 14.34 then maigre = 1 ;
if sexe='1' & 12.5<= ageans <=12.99 & imc < 14.55 then maigre = 1 ;
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 ;

```

/* fille CM2 maigre */

```

if sexe='2' & 8 <= ageans <= 8.49 & imc < 13.12 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 8.5<= ageans <=8.99 & imc < 13.18 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 9 <= ageans <= 9.49 & imc < 13.26 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 9.5<= ageans <=9.99 & imc < 13.36 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 10 <= ageans <= 10.49 & imc < 13.48 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 10.5<= ageans <=10.99 & imc < 13.63 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 11 <= ageans <= 11.49 & imc < 13.81 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 11.5<= ageans <=11.99 & imc < 14.01 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 12 <= ageans <= 12.49 & imc < 14.23 then maigre = 1 ;
if sexe='2' & 12.5<= ageans <=12.99 & imc < 14.49 then maigre = 1 ;
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 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 age_est=1 then do ;
    surpds6=.;obese6=.;maigre6=.; surpdsm6=.;
    obese=.;surpds=.;maigre=.; surpdsm=.; end ;
run ;

```

16) Apurement et création des variables sur l'allergie et sur l'asthme : cohérence entre sifflements au cours des 12 derniers mois et les réponses sur la fréquence ou la gravité des crises de sifflements ; respect des filtres du questionnaire à partir de la variable SIFF12m ; Création des variables d'asthme, d'asthme actuel, d'asthme possible et d'asthme ou signes évocateurs, selon un algorithme fournit par l'InVS (Voir dictionnaire des codes pour les définitions).

/* ALLERGIE */

```

data d.base9 ; set d.base8 ;
if allautre 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=0;
if diagall ne . & pollen=. then pollen=0 ;
if diagall ne . & animaux=. then animaux=0;
if diagall ne . & medicame=. then medicame=0;
if diagall ne . & contact=. then contact=0;
if diagall ne . & acariens=. then acariens=0;
if diagall ne . & aliments=. then aliments=0;
if diagall ne . & insectes=. then insectes=0;
if diagall ne . & autre=. then autre=0;
run ;

/* ASTHME ET SYMPTOMES ASTHMATIQUES */

proc print noobs data = d.base9(where=(siff12m=1 & siffvie in (.,0)));
var idecole nordre siffvie siff12m freqsiff reveil grave asthmvie effort;
run;

proc print noobs data=d.base9 (where=(siff12m in (.,0) &
(freqsiff in ('1','2','3') or reveil in ('1','2') or grave = 1)));
var idecole nordre siffvie siff12m freqsiff reveil grave ;
run; /* 42 cas à redresser */

/* 9 erreurs de saisie */
Data d.base9 ; set d.base9 ;
if idecole='0021809F' & nordre=6 then do ; freqsiff='0' ; reveil='0' ;end ;
if idecole='0060335G' & nordre=6 then grave = 0 ;
if idecole='0060350Y' & nordre=1 then grave = 0 ;
if idecole='0131076Z' & nordre=6 then reveil= '0' ;
if idecole='0341738E' & nordre=5 then siff12m = 1 ;
if idecole='0624226G' & nordre=2 then do ; siffvie=1 ; siff12m=1 ; end ;
if idecole='0770358W' & nordre=8 then freqsiff = '0' ;
if idecole='0870312S' & nordre=1 then do ; siffvie=1 ; siff12m=1 ; end ;
if idecole='9730049R' & nordre=5 then do ; siffvie=1 ; siff12m=1 ; end ;
run ;

proc freq data=d.base9 (where=(siff12m =0));
tables freqsiff reveil grave asthmvie effort toux medicasm;
run;

/* redressement des 33 cas restant */
Data d.base9 ; set d.base9 ;
if (freqsiff in ('1','2','3') or reveil in ('1','2') or grave = 1)
& siff12m in (.,0)
then siff12m = 1 ;

/* mise à 0 des variables sous le filtre */

if siff12m = 0 then do ;
freqsiff = '0' ; reveil = '0' ; grave = 0 ; end ;
run ;

proc print data=d.base9 (where=(siffvie=1 & siff12m =.));
var idecole nordre datnais freqsiff reveil grave asthmvie effort toux
medicasm; run;

/* erreurs de saisie */
Data d.base9 ; SET d.base9 ;
if idecole='0870312S' & nordre=7 then siffvie = 0 ;
if idecole='9740430Z' & nordre=3 then siffvie = 0 ;
run;

```

```
/* Mise à 0 des valeurs manquantes de SIFF12m, dues au passage du filtre
sur SIFFVIE */
```

```
proc print data=d.base9 (where=(siffvie=0 & siff12m=.)) ;
var siffvie siff12m freqsiff reveil grave ; run ;
```

```
data d.base9 ; set d.base9 ;
if siffvie=0 & siff12m=. then do ;
siff12m=0 ; freqsiff='0' ; reveil='0' ; grave=0 ; end ;
run ;
```

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

```
data d.base9 ; set d.base9 ;
```

```
ASTHME = 0 ;
if asthmvie=1 or medicasm=1 then asthme = 1 ; else
if asthmvie=. or medicasm=. then asthme = . ; else
asthme = 0 ;
```

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

```
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 ;
```

```
ASMEACTT = 9 ;
if asthmeac=1 & medicasm=1 then asmecatt=1 ; else
if asthmeac=0 or (asthmeac=1 & medicasm=0) then asmeactt=0 ;
else asmeactt = . ;
```

```
run ;
```

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

```
/* MALADIES CHRONIQUES */
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 =0 then nummal1 = . ;
if nummal2 =0 then nummal2 = . ;
```

```
if nummal1 ne . then malautr=1 ;
if nummal2 ne . then malautr=1 ;
```

```
if nummal1=. & nummal2 ne . then do ;
```

```

nummal1=nummal2 ;
nummal2=.; end ;

if idecole='0770358W' & nordre=2 then numdef=1 ;
if idecole='0940801K' & nordre=2 then numdef=. ;
run;

```

18) Apurement des variables sur les habitudes de vie. Mise en cohérence des variables de jours en garderie selon les réponses détaillées par demi-journées, théoriquement exclusives les unes des autres.

```

DATA d.base10; set d.base9 ;
if idecole = '0061386Z' & nordre in (1,2,4,5,7) then cantine = 4 ;

```

```

if gartetud=. and matin=soir=m_et_s=0 then gartetud=0;
if gartetud=0 & matin=soir=m_et_s=. then do;
    matin=0 ; soir= 0 ; m_et_s=0 ; end ;
run;

```

```

proc print noobs data=d.base10
(where=(gartetud ne sum(matin, soir,m_et_s)));
var idecole nordre gartetud matin soir m_et_s ;
run;

```

```

data troisblanc troiszero reste ; set d.base10;
if gartetud ne . and (matin=soir=m_et_s=. ) then
    output troisblanc;
else if gartetud ne . and (matin=soir=m_et_s=0 ) then
    output troiszero;
else output reste;
run;

```

```

data reste2;set reste;
GARDETUD2=sum(matin,soir,m_et_s);
if matin>1 and matin=soir=m_et_s then gartetud2=matin;
run;
proc print data=reste3 (where=(gartetud2>6)) ;
var idecole nordre gartetud matin soir m_et_s ;
run;

```

```

data reste3 ; set reste2;
if idecole='0021608M' & nordre=3 then gartetud2=4 ;
if idecole='0021608M' & nordre=4 then gartetud2=5 ;
if idecole='0110431J' & nordre=3 then gartetud2=4 ;
if idecole='0141438M' & nordre=4 then gartetud2=5 ;
if idecole='0300245D' & nordre=6 then gartetud2=4 ;
if idecole='0331204E' & nordre=8 then gartetud2=4 ;
if idecole='0351080J' & nordre=2 then gartetud2=4 ;
if idecole='0351829Y' & nordre=1 then gartetud2=4 ;
if idecole='0390874N' & nordre=2 then gartetud2=4 ;
if idecole='0541654E' & nordre=2 then gartetud2=4 ;
if idecole='0190845R' & nordre=6 then gartetud2=4 ;
if idecole='0460518N' & nordre=3 then gartetud2=5 ;
if idecole='9720437T' & nordre=3 then gartetud2=5 ;
if idecole='9720437T' & nordre=7 then gartetud2=5 ;
run ;

```

```

data d.base10;
set troisblanc troiszero reste3;
if gartetud2=. then gartetud2=gartetud;
run;

```

```

proc print data=d.base10(where=(dispense=.) ) ;
var nbsport jeux1 jeux2 ; run ;

data d.base10; set d.base10;
if idecole='0511486N' & nordre=4 then dispense=0 ;
run ;

proc tabulate data=d.base10 noseps formchar=" " missing ;
class nbsport;
tables nbsport,N=' '*f=4.0 ;run;

proc freq data=d.base10;
tables nbsport ; run ;

proc print data=d.base10(where=(jeux1=" ")) ;
var idecole nordre jeux1 jeux2 ; run ;

proc print data=d.base10(where=(petitdej=" ")) ;
var idecole nordre boisson fruits legumes lait; run ;

proc print data=d.base10(where=(legumes=" ")) ;
var idecole nordre boisson fruits lait; run ;

data d.base10; set d.base10;
if idecole='0511485M' & nordre=5 then nbsport=2 ;

if idecole='0131805S' and nordre=8 then do;
    jeux1='1'; jeux2='2'; tele1='2'; tele2='3'; tele3='3'; petitdej='1';end;

if idecole='0130620D' & nordre=1 then petitdej='2' ;
if idecole='0230196N' & nordre=4 then petitdej='3' ;
if idecole='0230404P' & nordre=2 then petitdej='3' ;

if idecole='0130641B' & nordre=3 then legumes='3' ;
run ;

```

19) Apurement des variables sur les accidents de la vie courante. Mise en cohérence du nombre d'accidents et de leur description

```

proc freq data=d.base10 ; tables accident ; run ;
proc print data=d.base10 (where=(acctext ne ' ' & accident = '3'));
var idecole nordre accident acctext accscol accterr accpub accdom accautr
sport1 sport2 sport3 ;
run ;

data d.base11 ; set d.base10 ;
if idecole='0061845Y' & nordre=2 then acctext= ' ' ;
if idecole='0061147P' & nordre=6 then accident= '1' ;
if idecole='0090406T' & nordre=8 then accident= '1' ;
if idecole='0130751W' & nordre=8 then accident= '1' ;
if idecole='0141071N' & nordre=4 then acctext= ' ' ;
if idecole='0330101F' & nordre=4 then acctext= ' ' ;
if idecole='0501803N' & nordre=7 then accident= '1' ;
if idecole='0591958H' & nordre=50 then acctext= ' ' ;
if idecole='0594978R' & nordre=7 then accident= '1' ;
if idecole='0641130F' & nordre=1 then accident= '1' ;
if idecole='0751131X' & nordre=8 then accident= '1' ;
if idecole='0751145M' & nordre=5 then accident= '1' ;
if idecole='0760384E' & nordre=8 then acctext= ' ' ;
if idecole='0771947Y' & nordre=4 then accident= '1' ;
if idecole='0850666M' & nordre=7 then accident= '1' ;

```

```

if idecole='9720576U' & nordre=1 then accident= '1' ;
if idecole='9741229T' & nordre=2 then acctext= ' ' ;

if accident=" " and acctext ne " " then accident="1";
run ;

proc print noobs data=d.base11
(where=(accident in ('1','2')& accscol=. & accterr=. & accpub=.
& accdom=. & accautr=.)) ;
var idecole nordre accident acctext accscol accterr accpub accdom accautr
sport1 sport2 sport3 ;
run ;

data d.base11 ; set d.base11 ;
if accident in ('1','2') & accscol=. & accterr=. & accpub=.
& accdom=. & accautr=. then do ;
accscol=0;accterr=0;accpub=0;accdom=0;accautr=1; end ;
if accident ne ' ' & accscol=. then accscol=0 ;
if accident ne ' ' & accterr=. then accterr=0 ;
if accident ne ' ' & accpub=. then accpub=0 ;
if accident ne ' ' & accdom=. then accdom=0 ;
if accident ne ' ' & accautr=. then accautr=0 ;
if accident ne ' ' & sport1=. then sport1=0 ;
if accident ne ' ' & sport2=. then sport2=0 ;
if accident ne ' ' & sport3=. then sport3=0 ;
run ;

```

20) Apurement des variables sur les examens de la vision, de l'audition et des dents.

Mise en cohérence du nombre de problèmes de vue et de leur description.

```

/* EXAMENS DE LA VISION */

proc freq data=d.base11;
tables anogauch;
run;
proc print data=d.base11
(where=((g1=' ' & g2 ne ' ') or (d1=' ' & d2 ne ' ')));
var idecole nordre anogauch g1 g2 anodroit d1 d2 ;
run; /* 8 cas */

proc print noobs data=d.base11
(where=((gtext ne ' ' & g1=g2=' ') or (dtext ne ' ' & d1=d2=' ')));
var idecole nordre anogauch g1 g2 gtext anodroit d1 d2 dtext;
run ; /* 76 cas : imputer gx='Autre' après avoir traité les cas prévus */

proc print data=d.base11
(where=(anodroit in (.,0) & (d1 ne " " or d2 ne " " or dtext ne " "))) ;
var idecole nordre anodroit d1 d2 dtext; run ;

data d.base11 ; set d.base11 ;
if g1=' ' & g2 ne ' ' then do ; g1 = g2 ; g2 = ' ' ; end ;
if d1=' ' & d2 ne ' ' then do ; d1 = d2 ; d2 = ' ' ; end ;

if idecole='0594712B' & nordre=7 then do ; g1='5' ; g2='5' ; end ;
if idecole='0781270G' & nordre=4 then do ; g1='1' ; g2='1' ; end ;
if idecole='0930374B' & nordre=3 then g1='4' ;

if gtext ne ' ' & g1 = ' ' then g1 = '6' ;
if dtext ne ' ' & d1 = ' ' then d1 = '6' ;

if g1 ne " " then anogauch=1;
if d1 ne " " then anodroit=1;

```

```

if anogauch=0 then do ; g1='0' ; g2='0' ; end ;
if anodroit=0 then do ; d1='0' ; d2='0' ; end ;
run;

/* EXAMENS DE L'AUDITION*/

proc freq data=d.base11 ; tables od1; run;

proc print data=d.base11(where=(od1=.) ) ;
var idecole nordre od2 od3 od4 og1 og2 og3 og4; run ;

data d.base11; set d.base11;
if idecole='0600902E' and nordre=5 then do ; og3=0;og4=0;end;
if idecole='0141399V' and nordre=7 then ; od1=1;
run;

/* DENTITION*/

proc freq data=d.base11;
tables denticns;
run;

proc print data=d.base11(where=(denticns>7) ) ;
var idecole nordre denticns dentcs; run ;

proc freq data=d.base11;
tables dentcs;
run;

proc print data=d.base11(where=(dentcs>10) ) ;
var idecole nordre denticns dentcs; run ;

proc print data=d.base11(where=(dentcs=.) ) ;
var idecole nordre denticns dentcs; run ;

```

PROGRAMME ponder.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.

```
/* programme pour le redressement de la base enfants de CM2 2001-2002 */

libname d 'd:\user\santescolaire\cm2\2001\bases';
libname a 'd:\user\santescolaire\cm2\2001\apurement';
libname c 'd:\user\santescolaire';

/* on importe le fichier Excel cadrage.xls sous 'd' pour les les régions */

proc contents data=c.regacad ;
proc contents data=a.cadrage ; run ;
proc sort data=a.cadrage ; by acad ; run ;
proc sort data=c.regacad ; by acad ; run ;
data a.cadrage ; set a.cadrage ;

/* suppression des TOM dans les données de cadrage */
if acad in ('00','40','41','42','43','44','99') then delete ;
run;
data a.cadrage ; merge a.cadrage c.regacad ; by acad ;
run ;

proc format ;
value age
06.0-9.999='8-9'
10.0-10.999='10'
11.0-11.999='11'
12.0-13.999='12+'
;
VALUE $agec
'08'-'09'='08-09'
'12'-'13'='12+'
;
run;

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

data a.cadrage ; set a.cadrage;
ZEAT='xx';
zeat=substr(region,1,1);
if acad in ('31','32','33') then zeat='A';
if acad='28' then zeat='R';
run;

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

proc freq data=a.cadrage; tables region; run;
/* 2 régions n'ont pas répondu : on redresse sur la ZEAT */

proc tabulate missing data = a.cadrage
(where=(tuu ne '-')) format=6.0 formchar="; " noseps;
class sexe age zep zeat tuu secteur;
var effectif;
```

```

tables sexe age zep zeat tuu secteur all,
      effectif=' '*sum=' ' ;
format age $agec.;
run;
/* on alimente la feuille 'cadre' du fichier ponder.xls avec ces données */

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

```

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 = a.cadrage
(where=(tuu ne '-')) format=6.0 formchar=";      " noseps;
class zep zeat tuu;
var effectif;
tables zeat*zep*tuu all,
      effectif=' '*sum=' ' ;
run;

proc tabulate data = d.basell format=6.0 formchar=";      " noseps;
class zep zeat tuu;
tables zeat*zep*tuu all,
      N ;
run;

/* On compare les deux listings et on harmonise les croisements de
variables */

/* création des strates communes */
d
ata a.cadrage ; set a.cadrage ;
ZEAZEPTU = 'xxx' ;
zeazeptu=compress(zeat)!!compress(zep)!!compress(tuu) ;
if zeat='1' & zep='0' & tuu in ('5','6','8') then zeazeptu='108' ;
if zeat='1' & zep='1' & tuu in ('0','1','2') then zeazeptu='112' ;
if zeat='1' & zep='1' & tuu in ('6','8') then zeazeptu='118' ;
if zeat='3' & zep='1' & tuu in ('0','1') then zeazeptu='311' ;
if zeat='3' & zep='1' & tuu in ('3','5') then zeazeptu='315' ;
if zeat='5' & zep='1' & tuu in ('0','1') then zeazeptu='511' ;
if zeat='5' & zep='1' & tuu in ('2','3','4','5') then zeazeptu='515' ;
if zeat='7' & zep='1' & tuu in ('4','5','6') then zeazeptu='716' ;
if zeat='8' & zep='1' & tuu in ('0','1','2','3') then zeazeptu='813' ;
if zeat='9' & zep='1' & tuu in ('0','1') then zeazeptu='911' ;
if zeat='9' & zep='1' & tuu in ('6','7') then zeazeptu='917' ;
if zeat='A' & zep='0' & tuu in ('5','6') then zeazeptu='A06' ;
if zeat='R' & zep='0' & tuu in ('1','2','3','4') then zeazeptu='R04' ;
if zeat='R' & zep='1' & tuu in ('3','4') then zeazeptu='R14' ;
run;

proc tabulate data = a.cadrage format=6.0 formchar=";      " noseps;
class zeazeptu ;

```

```

var effectif;
tables all zeazeptu ,
      effectif=' '*sum=' ';
run;

/* création de variables dans l'échantillon pour le redressement */
data d.base11 ;set d.base11 ;
ZEAZEPTU ='xxx' ;
zeazeptu=compress(zeat)!!compress(zep)!!compress(tuu) ;
if zeat='1' & zep=1 & tuu in (7,8) then zeazeptu = '118';
run ;

proc tabulate missing data = d.base11
format=6.0 formchar=";      " noseps;
class zeazeptu ;
tables all zeazeptu ,N
      ;
run;
/* on alimente la feuille 'zztu' du fichier ponder.xls avec ces données */

```

3) calage sur zeat x zep x tuu.

```

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

PROC IMPORT OUT= A.PONDER
      DATAFILE= "D:\user\santescolaire\cm2\2001\apurement\ponder.xls"
      DBMS=EXCEL5 REPLACE;
      GETNAMES=YES;
RUN;

data a.ponder;set a.ponder;
zea='xxx';zea=compress(zeazeptu);drop zeazeptu;rename zea=ZEAZEPTU;
run;
proc sort data = a.ponder ; by zeazeptu ; run;
proc sort data = d.base11 ; by zeazeptu ; run;
data d.basefin ; merge d.base11 a.ponder ; by zeazeptu ;
drop zeazeptu ;
run;

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

proc sort data=d.basefin ; by idecole nordre ; run ;

proc contents data=d.basefin ; 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) a une pondération égale à 149. La pondération moyenne est égale à 94 (= 801 511 / 8 524).

ZEAT*ZEP*TUU	PONDER
100	52
101	149
102	89
103	814
104	53
108	145
112	23
113	9
114	36
115	34
118	33
200	80
201	106
202	97
203	112
204	179
205	183
206	385
207	255
210	12
211	117
212	113
213	21
214	27
215	58
216	27
217	31
300	138
301	432
302	157
303	348
304	316
305	305
306	848
307	238
311	37
312	16
315	46
316	689
317	51
400	75
401	80
402	106
403	130
404	201
405	331
406	254
407	83

ZEAT*ZEP*TUU	PONDER
410	4
411	10
412	29
413	12
414	22
415	39
416	190
417	27
500	111
501	134
502	325
503	258
504	1041
505	516
506	284
507	238
511	45
515	109
516	53
517	37
700	117
701	168
702	240
703	111
704	209
705	146
706	113
707	263
710	13
711	34
712	15
713	35
716	42
717	68
800	173
801	427
802	213
803	156
804	1025
805	73
806	278
807	187
813	113
814	52
815	75
816	54
817	40
900	81

ZEAT*ZEP*TUU	PONDER
901	120
902	120
903	70
904	394
905	886
906	789
907	82
911	74
912	25
913	12
914	22
915	44
917	22
A00	26
A01	20
A02	56
A03	64
A04	183
A06	87
A10	38
A11	14
A12	29
A13	30
A14	15
A15	11
A16	16
R00	25
R04	60
R05	39
R06	109
R12	7
R14	20
R15	12
R16	10

Données de cadrage avant et après pondération
Enquête CM2, année 2001-2002

Ensemble	CADRAGE DEP		ECHANTILLON BRUT			ECHANTILLON REDRESSE			
	801 511	100,0	8 524	100,0	ECART	801 511	100,0	ECART	
SEXE	1	408 705	51,0	4 243	49,8	1,2	399 840	49,9	1,1
	2	392 806	49,0	4 281	50,2	-1,2	401 671	50,1	-1,1
AGE au 31/12 de l'année scolaire	08 - 09	20 278	2,5	235	2,8	-0,2	25 108	3,1	-0,6
	10	623 229	77,8	6 374	74,8	3,0	634 645	79,2	-1,4
	11	148 513	18,5	1 804	21,2	-2,6	134 910	16,8	1,7
	12 et +	9 491	1,2	111	1,3	-0,1	6 849	0,9	0,3
ZEP	0	704 287	87,9	5 462	64,1	23,8	704 287	87,9	0,0
	1	97 224	12,1	3 062	35,9	-23,8	97 224	12,1	0,0
ZEAT	1	146 743	18,3	1 823	21,4	-3,1	146 743	18,3	0,0
	2	140 276	17,5	1 591	18,7	-1,2	140 276	17,5	0,0
	3	58 868	7,3	371	4,4	3,0	58 868	7,3	0,0
	4	68 467	8,5	839	9,8	-1,3	68 467	8,5	0,0
	5	98 858	12,3	634	7,4	4,9	98 858	12,3	0,0
	7	72 385	9,0	577	6,8	2,3	72 385	9,0	0,0
	8	91 183	11,4	619	7,3	4,1	91 183	11,4	0,0
	9	91 754	11,4	1 208	14,2	-2,7	91 754	11,4	0,0
	A	18 147	2,3	421	4,9	-2,7	18 147	2,3	0,0
	R	14 830	1,9	441	5,2	-3,3	14 830	1,9	0,0
TUU	0	182 208	22,7	2 065	24,2	-1,5	181 511	22,6	0,1
	1	53 656	6,7	461	5,4	1,3	53 777	6,7	0,0
	2	51 610	6,4	488	5,7	0,7	51 100	6,4	0,1
	3	48 865	6,1	552	6,5	-0,4	47 992	6,0	0,1
	4	64 236	8,0	708	8,3	-0,3	65 284	8,1	-0,1
	5	55 431	6,9	569	6,7	0,2	54 494	6,8	0,1
	6	61 571	7,7	422	5,0	2,7	59 812	7,5	0,2
	7	160 202	20,0	1 760	20,6	-0,7	161 685	20,2	-0,2
8	123 732	15,4	1 499	17,6	-2,1	125 856	15,7	-0,3	
SECTEUR	1	679 081	84,7	7 716	90,5	-5,8	683 577	85,3	-0,6
	2	122 430	15,3	808	9,5	5,8	117 934	14,7	0,6

DICTIONNAIRE DES CODES

- alphabétique

- thématique

The SAS System

The CONTENTS Procedure

```

Data Set Name: D.BASEFIN          Observations:      8524
Member Type:   DATA              Variables:         253
Engine:        V8                  Indexes:           0
Created:       18:14 Friday, January 9, 2004 Observation Length: 1968
Last Modified: 18:14 Friday, January 9, 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: 1068
First Data Page:        2
Max Obs per Page:       8
Obs in First Data Page: 3
Number of Data Set Repairs: 0
File Name:               d:\user\santescolaire\cm2\2001\bases\basefin.sas7bdat
Release Created:         8.0202M0
Host Created:            WIN_95
    
```

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

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
ff							
177	ACAD	Char	2	1961			
92	ACARIENS	Num	8	416			
56	ACCAUTR	Num	8	200			
55	ACCDOM	Num	8	192			
50	ACCIDENT	Char	1	1413			
54	ACCPUB	Num	8	184			
52	ACCSCOL	Num	8	168			
53	ACCTERR	Num	8	176			
51	ACCTEXT	Char	40	1414			
230	AGEANS	Num	8	1016	4.1		
232	AGEBIL6	Num	8	1032	4.1		
231	AGEMOIS	Num	8	1024	3.		
233	AGEMOIS6	Num	8	1040	3.		
234	AGERED	Num	8	1048	3.		
235	AGE_EST	Num	8	1056			
93	ALIMENTS	Num	8	424			
96	ALLAUTRE	Char	30	1501			
86	ALLERGI	Num	8	368			
89	ANIMAUX	Num	8	392			
64	ANODROIT	Num	8	240			
60	ANOGAUCH	Num	8	232			
251	ASMEACTT	Num	8	1184			
250	ASMEVOC	Num	8	1176			
249	ASMPOSS	Num	8	1168			
247	ASTHME	Num	8	1152			
248	ASTHMEAC	Num	8	1160			
102	ASTHMOVIE	Num	8	472			

The SAS System

The CONTENTS Procedure

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

Label	#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat
		ff					
	106	ATCHOUM	Num	8	504		
	95	AUTRE	Num	8	440		
	72	AVD	Num	8	272		
	71	AVG	Num	8	264		
	189	BCGAJOUR	Num	8	688		
	187	BCGPOST	Num	8	672		
	188	BCGPOST3	Num	8	680		
	186	BCGVACC	Num	8	664		
	77	BINOC	Num	8	296		
	46	BOISSON	Char	1	1409		
	33	CANTINE	Num	8	112		
	11	CARNET	Char	1	1231		
	113	CDES	Num	8	560		
	129	COMBCG	Char	40	1563		
	154	COMCOQ	Char	30	1731		
	138	COMDTP	Char	30	1651		
	168	COMHEPB	Char	30	1863		
	161	COMHib	Char	30	1797		
	175	COMROR	Char	30	1929		
	91	CONTACT	Num	8	408		
	146	COQ1	Char	6	1688		
	147	COQ2	Char	6	1694		
	148	COQ3	Char	6	1700		
	149	COQ4	Char	6	1706		
	150	COQ5	Char	6	1712		
	151	COQ6	Char	6	1718		
	152	COQ7	Char	6	1724		
	199	COQ1D	Num	8	768	DDMMYY10.	
	200	COQ2D	Num	8	776	DDMMYY10.	
	201	COQ3D	Num	8	784	DDMMYY10.	
	202	COQ4D	Num	8	792	DDMMYY10.	
	203	COQ5D	Num	8	800	DDMMYY10.	
	204	COQ6D	Num	8	808	DDMMYY10.	
	205	COQ7D	Num	8	816	DDMMYY10.	
	65	D1	Char	1	1476		
	66	D2	Char	1	1477		
	117	DATBCG1	Char	6	1533		
	182	DATBCG1D	Num	8	632	DDMMYY10.	
	124	DATBCGX	Char	6	1548		
	183	DATBCGX	Num	8	640	DDMMYY10.	
	27	DATBIL6	Char	8	1387		
	181	DATBIL6D	Num	8	624	DDMMYY10.	
	184	DATEST1D	Num	8	648	DDMMYY10.	
	185	DATESTXD	Num	8	656	DDMMYY10.	
	30	DATEXAM	Char	8	1395		
	180	DATEXAMD	Num	8	616	DDMMYY10.	
	10	DATNAIS	Char	8	1223		
	179	DATNAISD	Num	8	608	DDMMYY10.	
	225	DATOREID	Num	8	976	DDMMYY10.	
	172	DATOREIL	Char	6	1911		

The SAS System

The CONTENTS Procedure

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

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
////////////////////////////////////							
170	DATRGRUB	Char	6	1899			
222	DATRGRUD	Num	8	952	DDMMYY10.		
169	DATROR1	Char	6	1893			
174	DATROR2	Char	6	1923			
221	DATROR1D	Num	8	944	DDMMYY10.		
226	DATROR2D	Num	8	984	DDMMYY10.		
171	DATROUG	Char	6	1905			
223	DATROUGD	Num	8	960	DDMMYY10.		
173	DATRUB	Char	6	1917			
224	DATRUBD	Num	8	968	DDMMYY10.		
119	DATTEST1	Char	6	1540			
126	DATTESTX	Char	6	1555			
115	DENTCNS	Num	8	576			
116	DENTCS	Num	8	584			
7	DEPART	Num	8	24			
87	DIAGALL	Num	8	376			
38	DISPENSE	Num	8	152			
139	DOSECOQ1	Char	1	1681			
140	DOSECOQ2	Char	1	1682			
141	DOSECOQ3	Char	1	1683			
142	DOSECOQ4	Char	1	1684			
143	DOSECOQ5	Char	1	1685			
144	DOSECOQ6	Char	1	1686			
145	DOSECOQ7	Char	1	1687			
67	DTEXT	Char	20	1478			
130	DTP1	Char	6	1603			
131	DTP2	Char	6	1609			
132	DTP3	Char	6	1615			
133	DTP4	Char	6	1621			
134	DTP5	Char	6	1627			
135	DTP6	Char	6	1633			
136	DTP7	Char	6	1639			
137	DTP8	Char	6	1645			
190	DTP1D	Num	8	696	DDMMYY10.		
191	DTP2D	Num	8	704	DDMMYY10.		
192	DTP3D	Num	8	712	DDMMYY10.		
193	DTP4D	Num	8	720	DDMMYY10.		
194	DTP5D	Num	8	728	DDMMYY10.		
195	DTP6D	Num	8	736	DDMMYY10.		
196	DTP7D	Num	8	744	DDMMYY10.		
197	DTP8D	Num	8	752	DDMMYY10.		
103	EFFORT	Num	8	480			
23	EMPLMTEX	Char	30	1357			
22	EMPLOIM	Char	1	1356			
20	EMPLOIP	Char	1	1325			
21	EMPLPTEX	Char	30	1326			
14	FAMILLE	Char	1	1232			
15	FAMILTEX	Char	30	1233			
99	FREQSIFF	Char	1	1531			
48	FRUITS	Char	1	1411			

The SAS System

The CONTENTS Procedure

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

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
ff							
61	G1	Char	1	1454			
62	G2	Char	1	1455			
34	GARDETUD	Num	8	120			
252	GARDETUD2	Num	8	1192			
101	GRAVE	Num	8	464			
63	GTEXT	Char	20	1456			
162	HEPB1	Char	6	1827			
163	HEPB2	Char	6	1833			
164	HEPB3	Char	6	1839			
165	HEPB4	Char	6	1845			
166	HEPB5	Char	6	1851			
167	HEPB6	Char	6	1857			
214	HEPB1D	Num	8	888	DDMMYY10.		
215	HEPB2D	Num	8	896	DDMMYY10.		
216	HEPB3D	Num	8	904	DDMMYY10.		
217	HEPB4D	Num	8	912	DDMMYY10.		
218	HEPB5D	Num	8	920	DDMMYY10.		
219	HEPB6D	Num	8	928	DDMMYY10.		
155	HIB1	Char	6	1761			
156	HIB2	Char	6	1767			
157	HIB3	Char	6	1773			
158	HIB4	Char	6	1779			
159	HIB5	Char	6	1785			
160	HIB6	Char	6	1791			
207	Hib1D	Num	8	832	DDMMYY10.		
208	Hib2D	Num	8	840	DDMMYY10.		
209	Hib3D	Num	8	848	DDMMYY10.		
210	Hib4D	Num	8	856	DDMMYY10.		
211	Hib5D	Num	8	864	DDMMYY10.		
212	Hib6D	Num	8	872	DDMMYY10.		
75	HYPERD	Num	8	288			
74	HYPERG	Num	8	280			
3	IDECOLE	Char	8	1208	\$8.	\$8.	IDECOLE
238	IMC	Num	8	1080			
237	IMC6	Num	8	1072			
94	INSECTES	Num	8	432			
40	JEUX1	Char	1	1403			
41	JEUX2	Char	1	1404			
49	LAIT	Char	1	1412			
108	LARME	Num	8	520			
47	LEGUMES	Char	1	1410			
68	LUNETTES	Num	8	248			
244	MAIGRE	Num	8	1128			
243	MAIGRE6	Num	8	1120			
110	MALAUTR	Num	8	536			
35	MATIN	Num	8	128			
90	MEDICAME	Num	8	400			
105	MEDICASM	Num	8	496			
37	M_et_S	Num	8	144			
122	NBBCG	Num	8	592			

The SAS System

The CONTENTS Procedure

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

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
ff							
39	NBSPORT	Num	8	160			
123	NBTEST	Num	8	600			
206	NB_COQ	Num	8	824			
198	NB_DTP	Num	8	760			
213	NB_Hib	Num	8	880			
220	NB_hepB	Num	8	936			
6	NECOLE	Char	5	1217			
107	NEZPRIS	Num	8	512			
8	NORDRE	Num	8	32			
114	NUMDEF	Num	8	568			
111	NUMMAL1	Num	8	544			
112	NUMMAL2	Num	8	552			
242	OBESE	Num	8	1112			
240	OBESE6	Num	8	1096			
78	OD1	Num	8	304			
79	OD2	Num	8	312			
80	OD3	Num	8	320			
81	OD4	Num	8	328			
82	OG1	Num	8	336			
83	OG2	Num	8	344			
84	OG3	Num	8	352			
85	OG4	Num	8	360			
31	PDS	Num	8	96			
28	PDS6	Num	8	80			
25	PDSNAISS	Num	8	64			
45	PETITDEJ	Char	1	1408			
88	POLLEN	Num	8	384			
253	PONDER	Num	8	1200	10.3	10.3	PONDER
18	PROFMERE	Char	1	1294			
19	PROFMTEX	Char	30	1295			
16	PROFPERE	Char	1	1263			
17	PROFPTEX	Char	30	1264			
5	PUBPRIV	Char	1	1216			
13	RANGD	Num	8	48			
12	RANGN	Num	8	40			
153	RAPPEL	Char	1	1730			
176	REGION	Char	2	1959			
2	REP	Num	8	8			REP
121	RESULT1	Char	1	1547			
128	RESULTX	Char	1	1562			
100	REVEIL	Char	1	1532			
9	SEXE	Char	1	1222			
98	SIFF12M	Num	8	456			
97	SIFFVIE	Num	8	448			
36	SOIR	Num	8	136			
57	SPORT1	Num	8	208			
58	SPORT2	Num	8	216			
59	SPORT3	Num	8	224			
69	STRABISME	Num	8	256			
241	SURPDS	Num	8	1104			

The SAS System

The CONTENTS Procedure

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

#	Variable	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
ff							
239	SURPDS6	Num	8	1088			
245	SURPDSM	Num	8	1136			
246	SURPDSM6	Num	8	1144			
32	TAILLE	Num	8	104			
29	TAILLE6	Num	8	88			
26	TAILNAIS	Num	8	72			
42	TELE1	Char	1	1405			
43	TELE2	Char	1	1406			
44	TELE3	Char	1	1407			
24	TERME	Num	8	56			
236	TERM_EST	Num	8	1064			
76	TESTH	Char	1	1500			
73	TESTM	Char	1	1499			
70	TESTS	Char	1	1498			
104	TOUX	Num	8	488			
4	TUU	Num	8	16			TUU
118	TYPBCG1	Char	1	1539			
125	TYPBCGX	Char	1	1554			
120	TYPTEST1	Char	1	1546			
127	TYPTESTX	Char	1	1561			
227	VACCROU	Num	8	992			
229	VACCRUB	Num	8	1008			
228	VACOREIL	Num	8	1000			
109	YEUX	Num	8	528			
178	ZEAT	Char	1	1963			
1	ZEP	Num	8	0			ZEP

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

Sortedby: IDECOLE NORDRE
Validated: YES
Character Set: ANSI

ENQUÊTE AUPRÈS DES ÉLÈVES DE CM2 – ANNÉE 2001-2002

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés				
ACAD	Code de l'académie	Car	2	<i>Valeur manquante</i>	0	0				
				01 Paris	195	19 031				
				02 Aix-Marseille	695	53 079				
				03 Besançon	236	18 938				
				04 Bordeaux	318	39 303				
				05 Caen	271	23 776				
				06 Clermont-Ferrand	0	0				
				07 Dijon	368	30 973				
				08 Grenoble	213	36 849				
				09 Lille	371	58 868				
				10 Lyon	406	54 334				
				11 Montpellier	242	20 926				
				12 Nancy-Metz	349	33 364				
				13 Poitiers	0	0				
				14 Rennes	238	34 010				
				15 Strasbourg	254	16 165				
				16 Toulouse	178	25 162				
				17 Nantes	396	64 848				
				18 Orléans-Tours	319	30 963				
				19 Reims	127	10 377				
				20 Amiens	239	21 148				
				21 Rouen	267	23 039				
				22 Limoges	81	7 921				
				23 Nice	259	17 239				
				24 Créteil	774	48 163				
				25 Versailles	854	79 549				
				27 Corse	12	510				
				28 Réunion	441	14 830				
				31 Martinique	192	9 114				
				32 Guadeloupe	176	8 246				
				33 Guyane	53	787				
				ACARIENS	Allergie diagnostiquée aux acariens	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	87	7 930
								0 Non	7 942	746 151
1 Oui	495	47 430								
ACCAUTR	Accident dans un autre lieu	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	63	5 146				
				0 Non	8 266	776 561				
				1 Oui	195	19 804				
ACCDOM	Accident au domicile	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	63	5 146				
				0 Non	8 088	760 776				
				1 Oui	373	35 589				
ACCIDENT	Survenue d'accident depuis la rentrée scolaire (septembre 2001)	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	64	5 180				
				1 Oui, une fois	1 454	142 246				
				2 Oui, plusieurs fois	299	31 342				
				3 Non	6 707	622 743				
ACCPUB	Survenue d'accident dans un lieu public	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	63	5 146				
				0 Non	8 135	765 817				
				1 Oui	326	30 548				
ACCSCOL	Survenue d'accident dans le cadre scolaire	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	63	5 146				
				0 Non	7 749	726 322				
				1 Oui	712	70 044				
ACCTERR	Survenue d'accident sur un terrain de sport	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	63	5 146				
				0 Non	8 129	758 395				
				1 Oui	332	37 970				
ACCTEXT	Information sur la lésion et la partie lésée	Car	40	<i>Valeurs renseignées</i>	1 731					
AGEANS	Age, en années, à la date de l'enquête	Num	4.1	<i>Valeurs manquantes de 8,0 à 13,9</i>	0	0				
AGEBIL6	Age, en années, au bilan de la 6 ^{ème} année	Num	4.1	<i>Valeurs manquantes de 3,2 à 11,6</i>	820	68 043				
AGEMOIS	Age, en mois, a la date de l'enquête	Num	3	<i>Valeurs manquantes de 96 à 167</i>	8 524	801 511				
AGEMOIS6	Age, en mois, au bilan de la 6 ^{ème} année	Num	3	<i>Valeurs manquantes de 38 à 139</i>	7 704	733 468				

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
AGERED	Age au 31/12/2001	Num	3	Valeurs manquantes 7 8 9 10 11 12 13	0 1 11 223 6 374 1 804 109 2	0 145 1 441 23 522 634 645 134 910 6 767 82
AGE_EST	Indicateur d'estimation de la variable d'âge	Num	1	Valeurs manquantes 0 Age calculé 1 Age estimé	0 8 492 32	0 798 755 2 756
ALIMENTS	Allergie diagnostiquée aux aliments	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	87 8 332 105	7 930 782 367 11 214
ALLAUTRE	Allergie diagnostiquée à autre chose ou indéterminée	Car	30	Valeurs renseignées	340	
ALLERGI	Bilan fait ou allergologue vu pour suspicion d'allergie au cours des 2 dernières années	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	78 7 001 1 445	6 773 651 379 143 359
ANIMAUX	Allergie diagnostiquée aux animaux	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	87 8 089 348	7 930 761 956 31 625
ANODROIT	Anomalie déjà connue de l'oreille droite	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	556 5 933 2 035	51 576 548 552 201 382
ANOGAUCH	Anomalie déjà connue de l'oreille gauche	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	475 5 965 2 084	42 881 553 275 205 356
ASMEACTT	Asthme actuel traité	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	676 7 122 726	65 486 666 249 69 775
ASMEVOC	Asthme ou signes évocateurs d'asthme	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	805 6 395 1 324	78 483 597 881 125 147
ASMPOSS	Asthme possible	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	811 7 498 215	79 050 702 511 19 949
ASTHME	Asthme diagnostiqué ou traité	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	673 6 742 1 109	65 259 631 054 105 198
ASTHMEAC	Asthme actuel	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	673 7 061 790	65 259 660 526 75 726
ASTHMVIE	Survenue de crises d'asthme	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	509 7 062 953	50 425 659 649 91 437
ATCHOUM	Éternuements les 12 derniers mois, sans rhume ni grippe	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	515 4 294 3 715	47 058 395 096 359 357
AUTRE	Allergie diagnostiquée à autre chose ou indéterminée	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	87 8 095 342	7 930 761 550 32 032
AVD	Acuité visuelle de loin mesurée pour l'œil droit	Num	1	Valeurs manquantes 0 Normale 1 Anormale	323 7 341 860	26 679 699 892 74 941
AVG	Acuité visuelle de loin mesurée pour l'œil gauche	Num	1	Valeurs manquantes 0 Normale 1 Anormale	178 7 455 891	16 561 708 690 76 261
BCGAJOUR	Enfant à jour dans sa vaccination BCG	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	1 423 542 6 559	125 444 54 205 621 862
BCGPOST	Enfant ayant reçu un test post vaccinal	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	909 125 7 490	79 878 11 092 710 541
BCGPOST3	Enfant ayant eu un test 3 à 12 mois après le premier BCG	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non	989 4 596	86 017 436 986

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				1 Oui	2 939	278 508
BCGVACC	Enfant ayant eu au moins un BCG	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	503 34 7 987	42 894 3 290 755 327
BINOC	Vision binoculaire mesurée	Num	1	Valeurs manquantes 0 Normale 1 Anormale	1 688 6464 372	146 875 623 861 30 775
BOISSON	Consommation de boissons sucrées par semaine	Car	1	Valeurs manquantes 1 7 fois par semaine 2 4,5 ou 6 fois par semaine 3 < ou = 3 fois pas semaine	71 3 103 1 821 3 529	4 760 293 936 157 996 344 819
CANTINE	Nombre de jours par semaine passé à la cantine	Num	1	Valeurs manquantes 0 Aucun jour 1 1 jour 2 2 jours 3 3 jours 4 4 jours 5 5 jours	61 3 540 408 507 326 3 279 403	5 387 303 039 48 853 59 113 40 909 322 422 21 766
CARNET	Présence du carnet de santé	Car	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	339 967 7 218	26 642 79 063 695 805
CDES	Enfant suivi en Commission Départementale d'Education Spéciale	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	397 8 065 62	35 516 761 079 4 916
COMBCG	Commentaires sur le volet BCG	Car	40	Valeurs renseignées	540	
COMCOQ	Commentaires sur le volet coqueluche	Car	40	Valeurs renseignées	166	
COMDTP	Commentaires sur le volet DTP	Car	40	Valeurs renseignées	186	
COMHEPB	Commentaires sur le volet hépatite B	Car	40	Valeurs renseignées	299	
COMHIB	Commentaires sur le volet hémophilus influenza b	Car	40	Valeurs renseignées	233	
COMROR	Commentaires sur le volet ROR	Car	40	Valeurs renseignées	216	
CONTACT	Allergie diagnostiquée à des contacts	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	87 8 343 94	7 930 784 650 8 931
COQ1	Date du 1 ^{er} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	969	
COQ2	Date du 2 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	1 033	
COQ3	Date du 3 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	1 093	
COQ4	Date du 4 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	1 441	
COQ5	Date du 5 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	5 721	
COQ6	Date du 6 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	8 266	
COQ7	Date du 7 ^{ème} COQ	Car	10	Valeurs manquantes	8 492	
COQ1D	Date du 1 ^{er} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 019	
COQ2D	Date du 2 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 089	
COQ3D	Date du 3 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 147	
COQ4D	Date du 4 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	1 502	
COQ5D	Date du 5 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	5 753	
COQ6D	Date du 6 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	8 267	
COQ7D	Date du 7 ^{ème} COQ	Date	10	Valeurs manquantes	8 493	
D1	1 ^{ère} Anomalie de l'œil droit connue avant examen	Car	1	Valeurs manquantes 0 Pas d'anomalie 1 Myopie 2 Hypermétropie 3 Amblyopie 4 Astigmatie 5 Strabisme 6 Autre	893 5 933 804 399 21 312 76 86	83 811 548 552 72 383 42 451 2 074 36 370 8 371 7 499
D2	2 ^{ème} anomalie de l'œil droit connue avant examen	Car	1	Valeurs manquantes 0 Pas d'anomalie 1 Myopie 2 Hypermétropie 3 Amblyopie 4 Astigmatie 5 Strabisme 6 Autre	2 251 5 933 24 54 6 217	216 160 548 552 3 137 6 732 387 23 029

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
					34	3 183
					5	332
DATBCG1	Premier BCG	Car	10	Valeurs manquantes	564	47 781
DATBCG1D	Premier BCG	Date	10	Valeurs manquantes	579	49 760
DATBCGX	Dernier BCG	Car	10	Valeurs manquantes	3 650	343 636
DATBCGX	Dernier BCG	Date	10	Valeurs manquantes	599	51 660
DATBIL6	Date des mesures lors du bilan de la 6 ^{ème} année	Car	7	Valeurs manquantes	752	62 803
DATBIL6D	Date des mesures lors du bilan de la 6 ^{ème} année	Date	10	Valeurs manquantes	772	63 794
DATEST1D (cf DATTEST1)	Date du premier test tuberculinique	Date	10	Valeurs manquantes	826	72 914
DATESTXD (cf DATESTX)	Date du dernier test tuberculinique	Date	10	Valeurs manquantes	855	76 367
DATEXAM	Date de l'examen	Car	7	Valeurs manquantes	0	0
DATEXAMD	Date de l'examen	Date	10	Valeurs manquantes	0	0
DATNAIS	Date de naissance	Car	10	Valeurs manquantes	13	1 119
DATNAISD	Date de naissance	Date	10	Valeurs manquantes	32	2 756
DATOREID	Date de vaccination contre les oreillons	Date	10	Valeurs manquantes	8 499	799 379
DATOREIL	Date de vaccination contre les oreillons	Car	10	Valeurs manquantes	8 499	799 379
DATRGRUB	Date de vaccination contre la Rougeole/rubéole	Car	10	Valeurs manquantes	8 092	764 507
DATRGRUD	Date de vaccination contre les oreillons	Date	10	Valeurs manquantes	8 100	765 294
DATROR1	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 1	Car	10	Valeurs manquantes	901	84 980
DATROR2	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 2	Car	10	Valeurs manquantes	4 189	392 865
DATROR1D	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 1	Date	10	Valeurs manquantes	978	90 989
DATROR2D	Date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rub 2	Date	10	Valeurs manquantes	4 221	395 110
DATROUG	Date de vaccination contre la Rougeole	Car	10	Valeurs manquantes	8 370	787 834
DATROUGD	Date de vaccination contre la Rougeole	Date	10	Valeurs manquantes	8 372	787 953
DATRUB	Date de vaccination contre la Rubéole	Car	10	Valeurs manquantes	8 455	794 967
DATRUBD	Date de vaccination contre la Rubéole	Date	10	Valeurs manquantes	8 456	795 205
DATTEST1 (cf DATEST1D)	Date du premier test tuberculinique	Car	10	Valeurs manquantes	1 038	87 035
DATTESTX (cf DATESTXD)	Date du dernier test tuberculinique	Car	10	Valeurs manquantes	1 438	136 806
DENTCNS	Nombre de dents cariées non soignées	Num	2	Valeurs manquantes	322	27 574
				0	6 455	634 432
				1	932	76 784
				2	433	35 239
				3	179	14 467
				4	124	8 110
				5	38	2 164
				6	29	1 985
				7	9	609
				8	2	42
				10	1	106
DENTCS	Nombre de dents cariées soignées	Num	2	Valeurs manquantes	286	21 266
				0	4 905	467 179
				1	1 166	111 146
				2	847	77 875
				3	498	48 125
				4	433	40 924
				5	166	15 431
				6	113	8 759
				7	62	6 296
				8	24	1 542

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				9	11	1 774
				10	10	898
				11	2	186
				12	1	111
DEPART	Département de l'école	Num	3	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				1 Ain	115	17 225
				2 Aisne	54	4 924
				3 Allier	0	0
				4 Alpes de Hte Provence	6	133
				5 Hautes-Alpes	40	3 088
				6 Alpes Maritimes	138	9 145
				7 Ardèche	0	0
				8 Ardennes	0	0
				9 Ariège	31	2 874
				10 Aube	0	0
				11 Aude	47	3 247
				12 Aveyron	41	5 634
				13 Bouches du Rhône	494	37 169
				14 Calvados	178	16 723
				15 Cantal	0	0
				16 Charente	0	0
				17 Charente Maritime	0	0
				18 Cher	0	0
				19 Corrèze	34	4 438
				20 Corse : voir 620 et 720	0	0
				21 Côte d'Or	101	6 099
				22 Côtes d'Armor	56	6 215
				23 Creuse	9	113
				24 Dordogne	50	4 285
				25 Doubs	81	6 003
				26 Drôme	30	3 699
				27 Eure	48	4 397
				28 Eure et Loir	47	2 614
				29 Finistère	0	0
				30 Gard	70	8 739
				31 Haute Garonne	31	6 951
				32 Gers	8	936
				33 Gironde	150	20 892
				34 Hérault	79	4 390
				35 Ille et Vilaine	86	13 802
				36 Indre	36	4 698
				37 Indre et Loire	28	2 725
				38 Isère	41	2 279
				39 Jura	60	3 116
				40 Landes	27	3 385
				41 Loir et Cher	61	5 344
				42 Loire	57	4 828
				43 Haute Loire	0	0
				44 Loire Atlantique	122	16 754
				45 Loiret	147	15 583
				46 Lot	8	1 347
				47 Lot et Garonne	20	3 214
				48 Lozère	16	1 608
				49 Maine et Loire	86	13 416
				50 Manche	71	6 136
				51 Marne	75	6 365
				52 Haute Marne	52	4 012
				53 Mayenne	32	7 164
				54 Meurthe et Moselle	93	6 337
				55 Meuse	24	2 091
				56 Morbihan	96	13 994
				57 Moselle	151	17 002
				58 Nièvre	65	5 265
				59 Nord	246	37 514
				60 Oise	150	13 039
				61 Orne	22	916
				62 Pas de Calais	125	21 354
				63 Puy de Dôme	0	0

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				64 Pyrénées Atlantiques	71	7 525
				65 Hautes Pyrénées	16	2 513
				66 Pyrénées Orientales	30	2 942
				67 Bas Rhin	143	9 472
				68 Haut Rhin	111	6 693
				69 Rhône	234	32 282
				70 Haute Saône	69	5 640
				71 Saône et Loire	141	14 001
				72 Sarthe	46	8 892
				73 Savoie	49	9 419
				74 Haute Savoie	93	21 452
				75 Seine	195	19 031
				76 Seine Maritime	219	18 642
				77 Seine et Marne	292	20 628
				78 Yvelines	291	27 644
				79 Deux Sèvres	0	0
				80 Somme	35	3 185
				81 Tarn	29	3 039
				82 Tarn et Garonne	14	1 868
				83 Var	121	8 094
				84 Vaucluse	155	12 688
				85 Vendée	110	18 622
				86 Vienne	0	0
				87 Haute-Vienne	38	3 369
				88 Vosges	81	7 935
				89 Yonne	61	5 607
				90 Territoire de Belfort	26	4 179
				91 Essonne	128	17 142
				92 Hauts de Seine	195	18 583
				93 Seine St Denis	258	12 478
				94 Val de Marne	224	15 057
				95 Val d'Oise	240	16 179
				620 Corse du Sud	12	510
				720 Haute Corse	0	0
				971 Guadeloupe	176	8 246
				972 Martinique	192	9 114
				973 Guyane	53	787
				974 Réunion	441	14 830
DIAGALL	A-t-on diagnostiqué une (ou plusieurs) allergies ?	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	87	7 930
				0 Non	7 115	664 509
				1 Oui	1 322	129 073
DISPENSE	Dispense de sport à l'école au moment de l'enquête	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	37	3 143
				0 Non	7 641	719 839
				1 Oui	846	78 529
DOSECOQ1	Dose du 1 ^{er} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	1 674	149 079
				1 A germe entier	6 795	645 497
				2 acellulaire	55	6 934
DOSECOQ2	Dose du 2 ^{ème} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	1 872	169 168
				1 A germe entier	6 605	625 157
				2 Acellulaire	47	7 185
DOSECOQ3	Dose du 3 ^{ème} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	1 942	176 817
				1 A germe entier	6 541	618 460
				2 Acellulaire	41	6 234
DOSECOQ4	Dose du 4 ^{ème} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	2 286	205 630
				1 A germe entier	6 158	586 461
				2 Acellulaire	80	9 420
DOSECOQ5	Dose du 5 ^{ème} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	6 050	557 682
				1 A germe entier	1 831	172 924
				2 Acellulaire	643	70 906
DOSECOQ6	Dose du 6 ^{ème} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	8 279	777 771
				1 A germe entier	115	9 058
				2 Acellulaire	130	14 682
DOSECOQ7	Dose du 7 ^{ème} vaccin contre la coqueluche	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	8 487	798 312
				1 A germe entier	24	1 977
				2 Acellulaire	13	1 222
DTEXT	Autre anomalie de l'œil droit, en clair	Car	20	<i>Valeurs renseignées</i>	101	

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
DTP1	Date du 1 ^{er} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	492	
DTP2	Date du 2 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	632	
DTP3	Date du 3 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	662	
DTP4	Date du 4 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	710	
DTP5	Date du 5 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	1 257	
DTP6	Date du 6 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	7 638	
DTP7	Date du 7 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	8 435	
DTP8	Date du 8 ^{ème} DTP	Car	10	Valeurs manquantes	8 509	
DTP1D	Date du 1 ^{er} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	553	
DTP2D	Date du 2 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	703	
DTP3D	Date du 3 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	730	
DTP4D	Date du 4 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	790	
DTP5D	Date du 5 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	1 331	
DTP6D	Date du 6 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	7 645	
DTP7D	Date du 7 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	8 437	
DTP8D	Date du 8 ^{ème} DTP	Date	10	Valeurs manquantes	8 509	
EFFORT	Durant les 12 derniers mois, as-tu entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ?	Num	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	562 7 105 857	56 002 660 200 85 309
EMPLMTEX	Commentaire sur la situation par rapport à l'emploi de la mère	Car	30	Valeurs renseignées	48	
EMPLOIM	Situation par rapport à l'emploi de la mère	Car	1	Valeurs manquantes 1 En activité 2 Chômeuse 3 Au foyer 4 Retraitée 5 NSP 6 Sans objet	149 5 283 299 2 617 24 78 74	13 384 553 628 20 732 200 594 2 541 5 607 5 025
EMPLOIP	Situation par rapport à l'emploi du père	Car	1	Valeurs manquantes 1 En activité 2 Chômeur 3 Au foyer 4 Retraité 5 NSP 6 Sans objet	488 6 979 419 79 134 250 175	36 855 693 487 25 436 3 936 7 936 19 164 14 697
EMPLPTEX	Commentaire sur la situation par rapport à l'emploi du père	Car	30	Valeurs renseignées	75	
FAMILLE	Situation familiale	Car	1	Valeurs manquantes 1 Parents (père + mère) 2 Mère seule 3 Père seul 4 Mère + son conjoint 5 Père + son conjoint 6 Autres	118 6 484 1 039 94 578 63 148	12 082 622 566 85 657 8 736 55 626 4 917 11 927
FAMILTEX	Commentaire sur la situation familiale	Car	30	Valeurs renseignées	37	
FREQSIF	Fréquence des crises de sifflement durant les 12 derniers mois	Car	1	Valeurs manquantes 0 Aucune 1 1 à 3 fois 2 4 à 12 fois 3 plus de 12 fois	270 7 527 500 156 71	26 044 702 455 48 597 16 227 8 187
FRUITS	Consommation de fruits par semaine	Car	1	Valeurs manquantes 1 7 fois par semaine 2 4, 5 ou 6 fois par semaine 3 < ou = 3 fois pas semaine	86 2 872 2 681 2 885	6 058 269 864 250 949 274 641
G1	1 ^{ère} anomalie de l'œil gauche connue avant examen	Car	1	Valeurs manquantes 0 Pas d'anomalie 1 Myopie 2 Hypermétropie 3 Amblyopie 4 Astigmatie 5 Strabisme 6 Autre	796 5 965 829 406 28 326 89 85	73 263 553 275 75 882 42 093 3 405 35 654 8 916 9 025
G2	2 ^{ème} anomalie de l'œil gauche connue avant examen	Car	1	Valeurs manquantes	2 192	207 738

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				0 Pas d'anomalie	5 965	553 275
				1 Myopie	26	2 554
				2 Hypermétropie	63	8 047
				3 Amblyopie	6	453
				4 Astigmatie	214	24 186
				5 Strabisme	51	4 733
				6 Autre	7	526
GARDETUD	Nombre de jours passés à la garderie ou à l'étude par semaine. Nombre repris tel quel à partir du questionnaire.	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	1 004	98 070
				0	6 573	605 704
				1	131	17 424
				2	186	19 089
				3	152	16 865
				4	424	40 158
				5	54	4 200
GARDETUD2	Nombre de jours passés à la garderie ou à l'étude par semaine. Nombre corrigé par apurement avec MATIN, SOIR et M_ET_S (voir dictionnaire des variables par thème)	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	172	15 442
				0	6 531	599 696
				1	229	27 317
				2	420	44 083
				3	260	28 339
				4	781	73 858
				5	113	11 144
				6	18	1 633
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	<i>Valeurs manquantes</i>	250	24 688
				0 Non	8 168	765 952
				1 Oui	106	10 871
GTEXT	Autre anomalie déjà connue de l'œil gauche	Car	20	<i>Valeurs renseignées</i>	106	
HEPB1	Date du 1 ^{er} vaccin hépatite B	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	4 779	
HEPB2	Date du 2 ^e vaccin hépatite B	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	5 002	
HEPB3	Date du 3 ^e vaccin hépatite B	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	5 262	
HEPB4	Date du 4 ^e vaccin hépatite B	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	7 503	
HEPB5	Date du 5 ^e vaccin hépatite B	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	8 347	
HEPB6	Date du 6 ^e vaccin hépatite B	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	8 509	
HEPB1D	Date du 1 ^{er} vaccin hépatite B	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	4 835	
HEPB2D	Date du 2 ^e vaccin hépatite B	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	5 063	
HEPB3D	Date du 3 ^e vaccin hépatite B	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	5 315	
HEPB4D	Date du 4 ^e vaccin hépatite B	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	7 523	
HEPB5D	Date du 5 ^e vaccin hépatite B	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	8 349	
HEPB6D	Date du 6 ^e vaccin hépatite B	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	8 511	
Hib1	Date du 1 ^{er} vaccin HI b	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	5 583	
Hib2	Date du 2 ^e vaccin HI b	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	7 400	
Hib3	Date du 3 ^e vaccin HI b	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	7 707	
Hib4	Date du 4 ^e vaccin HI b	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	8 125	
Hib5	Date du 5 ^e vaccin HI b	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	8 490	
Hib6	Date du 6 ^e vaccin HI b	Car	6	<i>Valeurs manquantes</i>	8 521	
Hib1D	Date du 1 ^{er} vaccin HI b	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	5 603	
Hib2D	Date du 2 ^e vaccin HI b	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	7 409	
Hib3D	Date du 3 ^e vaccin HI b	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	7 711	
Hib4D	Date du 4 ^e vaccin HI b	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	8 128	
Hib5D	Date du 5 ^e vaccin HI b	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	8 490	
Hib6D	Date du 6 ^e vaccin HI b	Date	10	<i>Valeurs manquantes</i>	8 521	
HYPERS	Hypermétropie mesurée de l'œil droit	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	1 718	141 324
				0 Non	6 401	620 772
				1 Oui	405	39 415
HYPERSG	Hypermétropie mesurée de l'œil gauche	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	1 513	123 795
				0 Non	6 580	636 046
				1 Oui	431	41 669
IDECOLE	Identifiant de l'école	Car	8	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
IMC		Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	81	7 554
IMC6	Indice de masse corporelle à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	831	69 577
INSECTES	Allergie diagnostiquée aux insectes	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	87	7 930
				0 Non	8 343	786 073
				1 Oui	94	7 508

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
JEUX1	Joues-tu en plein air en dehors des horaires de classe, les jours d'école ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 fois par semaine 2 1 ou 2 fois par semaine 3 > ou = à 3 fois par semaine	169 2 654 2 448 3 253	15 768 248 171 234 913 302 660
JEUX2	Joues-tu en plein air en dehors des horaires de classe, les jours avec peu ou pas d'école ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 fois par semaine 2 1 ou 2 fois par semaine 3 > ou = à 3 fois par semaine	94 987 3 066 4 377	7 599 91 122 292 176 410 615
LAIT	Consommation habituelle de produits laitiers par semaine	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 7 fois par semaine 2 4, 5 ou 6 fois par semaine 3 < ou = 3 fois par semaine	49 7 282 770 423	3 668 700 065 66 464 31 314
LARME	Larmoiements durant les 12 derniers mois, sans rhume ni grippe	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	224 6 274 2 026	18 418 584 876 198 217
LEGUMES	Consommation habituelle de légumes par semaine	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 7 fois par semaine 2 4, 5 ou 6 fois par semaine 3 < ou = 3 fois par semaine	92 2 981 3 044 2 407	6 001 303 594 290 792 201 125
LUNETTES	Port de lunettes	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	199 6 272 2 053	18 147 580 633 202 731
MAIGRE	Enfant en sous poids	Num		<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	113 8 244 167	10 310 774 962 16 239
MAIGRE6	Enfant en sous poids à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Num		<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	919 7 226 379	77 322 689 405 34 784
MALAUTR	Existence de maladie chronique autre que l'allergie ou l'asthme	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	231 8 014 279	20 462 756 857 24 193
MATIN	Nombre de matins à la garderie	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Aucun matin 1 1 matin par semaine 2 2 matins par semaine 3 3 matins par semaine 4 4 matins par semaine 5 5 matins par semaine	1 288 6 868 78 78 40 137 35	125 060 633 118 9 645 8 910 4 310 16 717 3 750
MEDICAME	Allergie diagnostiquée aux médicaments	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	87 8 198 239	7 930 765 653 27 928
MEDICASM	Au cours des 12 derniers mois, ton médecin t'a-t-il prescrit un médicament contre l'asthme ?	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	601 7 197 726	58 331 673 404 69 775
M_et_S	Nombre de matins et soirs à la garderie	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5	1 353 6 918 58 50 37 88 20	136 143 636 697 6 805 5 279 4 726 10 100 1 762
NBBCG	Nombre de BCG administrés au total (y compris le 1 ^{er} et le dernier)	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5 6 7 8	503 34 4 661 2 810 462 40 10 1 2 1	42 894 3 290 451 604 258 705 40 505 3 463 836 117 74 22
NBSPORT	Pratiques-tu régulièrement un sport en dehors des horaires de classe ?	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Jamais 1 1 fois / semaine 2 2 fois / semaine 3 2 fois / semaine	88 3 494 1 962 1 976 683	7 662 271 532 213 358 205 585 71 692

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				4 4 fois / semaine 5 5 fois / semaine 6 6 fois / semaine 7 7 fois / semaine 13 13 fois / semaine	194 66 28 32 1	20 784 5 961 2 138 2 717 82
NBTEST	Nombre de tests tuberculoniques réalisés au total (y compris le 1 ^{er} et le dernier)	Num	1	Valeurs manquantes 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	702 66 1 119 3 452 1 264 934 507 268 136 40 36	61 419 7 171 107 753 331 338 124 747 85 089 46 732 21 326 11 287 2 420 2 230
NB_COQ	Nombre de dates de vaccinations contre la coqueluche	Num	1	Valeurs manquantes 0 1 2 3 4 5 6 7	0 969 64 60 348 4 280 2 545 226 32	0 77 591 6 939 6 969 30 102 405 007 249 534 22 894 2 476
NB_DTP	Nombre de dates de vaccinations DTP	Num	1	Valeurs manquantes 0 1 2 3 4 5 6 7 8	0 492 140 30 48 547 6 381 797 74 15	0 41 911 10 293 1 961 3 644 47 720 615 314 71 931 7 339 1 398
NB_HEPB	Nombre de dates de vaccination contre l'hépatite B	Num	1	Valeurs manquantes 0 1 2 3 4 5 6	0 4 779 223 260 2 241 844 162 15	0 485 335 20 892 24 441 195 532 63 933 10 411 967
NB_H1b	Nombre de dates de vaccination contre l'HI b	Num	1	Valeurs manquantes 0 1 2 3 4 5 6	0 5 583 1 817 307 418 365 31 3	0 486 363 183 843 32 400 51 759 43 762 3 082 302
NECOLE	Numéro de l'école	Car	5	Valeurs manquantes	0	0
NEZPRIS	le nez qui coule ou bouché, les 12 derniers mois, sans rhume ni grippe	Car	1	Valeurs manquantes 0 Non 1 Oui	518 4 763 3 243	48 360 447 293 305 858
NORDRE	Numéro d'ordre de l'enfant	Car	2	Valeurs manquantes	4	579
NUMDEF	Numéro de la déficience	Num	2	Valeurs manquantes 0 ? 1 Motrice 2 De l'appareil oculaire 3 Auditive 4 Intellectuelle 5 Du langage et de la parole 6 Viscérale, métabolique 7 Psychique 35 3 + 5	8 470 3 10 7 4 16 5 3 5 1	797 307 187 708 965 348 897 335 449 269 46
NUMMAL1	Numéro de la première maladie chronique autre que l'allergie ou l'asthme. S'ajoute à NUMMAML2.	Num	2	Valeurs manquantes	8 299	781 502

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				1 Affection métabolique héréditaire	5	510
				2 Affection respiratoire chronique	5	618
				3 Allergie	18	1 462
				4 Anaphylaxie non alimentaire	1	145
				5 Arthrite chronique juvénile	4	352
				6 Cancer	2	466
				7 Cardiopathie	21	1 336
				8 Diabète	3	183
				9 Drépanocytose	5	165
				10 Épilepsie	14	1 111
				11 Greffe de moelle et autre greffe	1	27
				12 Hémophilie	1	255
				13 Insuffisance rénale	4	233
				14 Intolérance alimentaire	5	456
				15 Leucémie	2	114
				16 Maladie de Crohn	1	33
				17 Mucoviscidose	2	131
				18 Myopathie et autres maladies dégénératives	1	53
				19 Syndrome d'immunodéficience humaine	1	58
				20 Transplantation d'organe	0	0
				21 Saturnisme	0	0
				22 Autres	129	12 303
NUMMAL2	Numéro de la deuxième maladie chronique autre que l'allergie ou l'asthme. S'ajoute à NUMMAL1.	Car	2	<i>Valeurs manquantes</i>	8 517	801 035
				2 Respiratoire	1	53
				3 Allergie	1	82
				20 Transplantation d'organe	1	44
				22 Autres	4	298
OBESE	Obésité chez l'enfant	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	113	10 310
				0 Non	8 010	758 839
				1 Oui	401	32 362
OBESE6	Obésité chez l'enfant à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	919	77 322
				0 Non	7 283	695 084
				1 Oui	322	29 105
OD1	Examen de l'oreille droite pour une fréquence de 500 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	365	28 219
				0 Normale	7 927	753 780
				1 Anormale	232	19 512
OD2	Examen de l'oreille droite pour une fréquence de 1000 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	362	290 360
				0 Normale	8 071	764 631
				1 Anormale	91	7 843
OD3	Examen de l'oreille droite pour une fréquence de 2000 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	361	29 432
				0 Normale	8 084	764 772
				1 Anormale	79	7 307
OD4	Examen de l'oreille droite pour une fréquence de 4000 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	388	31 261
				0 Normale	8 037	761 335
				1 Anormale	99	8 915
OG1	Examen de l'oreille gauche pour une fréquence de 500 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	381	29 269
				0 Normale	7 901	752 642
				1 Anormale	242	19 599
OG2	Examen de l'oreille gauche pour une fréquence de 1000 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	380	30 367
				0 Normale	8 045	762 556
				1 Anormale	99	8 588
OG3	Examen de l'oreille gauche pour une fréquence de 2000 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	387	31 461
				0 Normale	8 053	763 218
				1 Anormale	84	6 832
OG4	Examen de l'oreille gauche pour une fréquence de 4000 hertz	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	418	33 794
				0 Normale	7 995	758 490
				1 Anormale	111	9 227
PDS	Poids actuel (en kilos)	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	71	6 508
PDS6	Poids dans la 6 ^{ème} année (en kilos)	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	770	63 526

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
PDSNAISS	Poids à la naissance (en grammes)	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	623	46 167
PETITDEJ	Fréquence des petits déjeuners par semaine	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 7 fois par semaine 2 4 à 7 fois par semaine 3 < ou = 3 fois par semaine	23 6 929 821 751	2 050 671 681 70 147 57 633
POLLEN	Allergie diagnostiquée aux pollens	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	87 7 949 488	7 930 741 363 52 218
PONDER	Variable de pondération individuelle	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
PROFMERE	Code de la profession de la mère	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Sans objet 1 Agricultrice 2 Artisan, commerçante, chef d'entreprise 3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure 4 Profession intermédiaire 5 Employée 6 Ouvrière qualifiée 7 Ouvrière non qualifiée 8 Retraité 9 Sans objet (p ex. décédée)	1 060 23 104 220 450 1 153 2 732 603 826 1 1352	87 467 1 784 9 579 23 291 58 550 133 038 279 752 52 620 65 921 33 89 474
PROFMTEX	Profession de la mère en clair	Car	30	<i>Valeurs renseignées</i>	46	2 283
PROFPERE	Code de la profession du père	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Sans objet 1 Agriculteur 2 Artisan, commerçant, chef d'entreprise 3 Cadre ou profession intellectuelle supérieure 4 Profession intermédiaire 5 Employé 6 Ouvrier qualifié 7 Ouvrier non qualifié 9 Sans objet (p ex. décédé)	634 2 214 667 857 932 1 362 2 654 717 485	50 258 66 20 173 68 649 112 289 105 749 133 946 226 661 52 404 31 317
PROFPTEX	Profession du père en clair	Car	30	<i>Valeurs renseignées</i>	51	2 542
PUBPRIV	École publique ou privée	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 Public 2 Privé	0 7 716 808	0 683 577 117 934
RANGD	Nombre d'enfants dans la famille (de moins de 18 ans vivant au domicile)	Num		<i>Valeurs manquantes</i> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 18	73 829 3 198 2 426 1 034 489 232 123 59 31 12 6 7 1 1 2 1	6 706 83 5210 343 983 227 850 82 997 31 347 13 258 6 068 2 536 1 826 408 302 245 60 33 338 33
RANGN	Rang de l'enfant	Num		<i>Valeurs manquantes</i> 0 1 2 3 4 5 6	56 24 3 596 2 686 1 296 443 215 121	5 709 2 115 356 308 268 047 113 235 32 578 12 883 6 379

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
				7	56	2 850
				8	16	629
				9	15	779
RAPPEL	Type de vaccin coquelucheux utilisé pour le 2 ^{ème} rappel 11-13 ans	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	6 174	592 320
				1 À germe entier	2 305	206 517
				2 Acellulaire	45	2 674
REGION	Région de scolarisation	Car	2	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				11 Île-de-France	1 823	146 743
				21 Champagne-Ardenne	127	10 377
				22 Picardie	239	21 148
				23 Haute-Normandie	267	23 039
				24 Centre	319	30 963
				25 Basse-Normandie	271	23 776
				26 Bourgogne	368	30 973
				31 Nord – Pas-de-Calais	371	58 868
				41 Lorraine	349	33 364
				42 Alsace	254	16 165
				43 Franche-Comté	236	18 938
				52 Pays de la Loire	396	64 848
				53 Bretagne	238	34 010
				54 Poitou-Charentes	0	0
				72 Aquitaine	318	39 303
				73 Midi-Pyrénées	178	25 162
				74 Limousin	81	7 921
				82 Rhône-Alpes	619	91 183
				83 Auvergne	0	0
				91 Languedoc-Roussillon	242	20 926
				93 Provence-Alpes-Côte- d'Azur	954	70 318
				94 Corse	12	510
				97 Dom	862	32 977
REP	Réseau d'Education Prioritaire	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				0 Non	5 932	705 317
				1 Oui	2 592	96 194
RESULT1	Résultat du premier test tuberculinique			<i>Valeurs manquantes</i>	1 078	96 767
				1 Positif	4 139	397 268
				2 Négatif	3 065	286 758
				3 Non lu	242	20 718
RESULTX	Résultat du dernier test tuberculinique			<i>Valeurs manquantes</i>	1 062	95 461
				1 Positif	5 972	564 867
				2 Négatif	1 182	114 551
				3 Non lu	308	26 633
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>	288	27 401
				0 Jamais	8 005	750 027
				1 Moins d'une nuit par semaine	175	19 135
				2 Une ou plusieurs fois par semaine	56	4 948
SEXE	Sexe de l'enfant	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i>	0	0
				1 Garçon	4 243	399 840
				2 Fille	4 281	401 671
SIFF12m	As-tu eu des sifflements dans la poitrine au cours des 12 derniers mois ?	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	3 485	339 626
				0 Non	4 256	384 455
				1 Oui	783	77 430
SIFFVIE	As-tu eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ?	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	256	25 266
				0 Non	6 941	650 878
				1 Oui	1 327	125 367
SOIR	Nombre de soirs à la garderie	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	625	64 708
				0 Aucun soir	6 609	610 956
				1 1 soir par semaine	197	24 040
				2 2 soirs par semaine	288	29 858
				3 3 soirs par semaine	213	23 215
				4 4 soirs par semaine	554	45 752
				5 5 soirs par semaine	38	2 982
SPORT1	Accident survenu au cours d'un sport organisé	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i>	63	5 146
				0 Non	8 036	751 075
				1 Oui	425	45 290

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
SPORT2	Accident survenu au cours d'un sport non organisé	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	63 8 271 190	5 146 778 426 17 939
SPORT3	Accident survenu au cours d'un jeu ou d'un loisir	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	63 7 489 972	5 146 701 478 94 887
STRABISME	Strabisme décelé	Num		<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	769 7 450 305	70 306 703 706 27 499
SURPDS	Enfant en surpoids	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	113 6 615 1 796	10 310 633 591 157 610
SURPDS6	Enfant en surpoids à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année.	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	919 6 502 1 103	77 322 621 136 103 053
SURPDSM	Enfant en surpoids modéré	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	113 7 016 1 395	10 310 665 953 125 248
SURPDSM6	Enfant en surpoids modéré à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année.	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	919 6 824 781	77 322 650 241 73 948
TAILLE	Taille en cm à l'examen	Num		<i>Valeurs manquantes</i> De 110 cm à 174 cm	78 8 446	7 247 794 264
TAILLE6	Taille en cm à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Num		<i>Valeurs manquantes</i> De 63 cm à 155 cm	812 7 712	68 050 733 461
TAILNAIS	Taille en cm à la naissance	Num		<i>Valeurs manquantes</i> De 31 cm à 60 cm	1 211 7 313	90 817 710 694
TELE1	Nombre d'heures passées devant la télévision les jours d'école	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 heure par jour 2 1 à 3 heures par jour 3 > 3 heures par jour	85 3 887 3 974 578	7 133 391 153 361 722 41 503
TELE2	Nombre d'heures passées devant la télévision les jours avec peu d'école	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 heure par jour 2 1 à 3 heures par jour 3 > 3 heures par jour	635 1 624 4 576 1 689	69 187 166 434 436 363 129 527
TELE3	Nombre d'heures passées devant la télévision les jours sans école	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 < 1 heure par jour 2 1 à 3 heures par jour 3 > 3 heures par jour	71 1 320 4 531 2 602	5 834 135 443 451 988 208 246
TERME	Terme à la naissance en semaines d'aménorrhée	Num		<i>Valeurs manquantes</i>	1 308	105 771
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	0 8 476 48	0 797 278 4 233
TESTH	Hypermétropie	Car		<i>Valeurs manquantes</i> 1 E de SNELLEN 2 Stycar vision test 3 Cadet 4 Scolatest 5 Pigassou 6 Sheridan 7 Autres	3 149 2 867 266 584 61 8 65 1 524	274 665 293 385 31 884 49 947 9 357 441 58 11 136 022
TESTM	Acuité visuelle de loin	Car		<i>Valeurs manquantes</i> 1 E de SNELLEN 2 Stycar vision test 3 Cadet 4 Scolatest 5 Pigassou 6 Sheridan 7 Autres	2 094 3 103 285 839 80 7 85 2 031	187 492 313 288 26 544 69 330 9 992 408 8 319 186 139
TESTS	Dépistage du strabisme	Car		<i>Valeurs manquantes</i> 1 Reflets pupillaires 2 Lunettes 3 Triangles de Sclères 4 Test de l'écran 5 7	2 835 3 363 63 301 1 951 2 9	262 563 332 349 5 149 22 326 178 664 41 420

Nom de variable	Description	Type	Format	Modalités	Effectifs enquêtés	Effectifs redressés
TOUX	Durant les 12 derniers mois, as-tu eu une toux sèche la nuit, alors que tu n'avais ni rhume ni infection respiratoire ?	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	554 6 586 1 384	54 246 616 567 130 698
TUU	Tranche d'unité urbaine de la commune de l'école	Num	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 2 065 461 488 552 708 569 422 1 760 1 499	0 181 511 53 777 51 100 47 992 65 284 54 494 59 812 161 685 125 856
TYPBCG1	Type du premier BCG	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague (Monovax) 3 Scarification	1 155 451 6 772 146	97 008 28 090 666 821 9 591
TYPBCGX	Type du dernier BCG	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague (Monovax) 3 Scarification	4 322 793 3 383 26	403 834 61 160 334 429 2 088
TYPTEST1	Type du premier test tuberculinique	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague 3 Timbre	1 388 708 4 515 1 913	118 473 55 487 427 825 199 726
TYPTESTX	Type du dernier test tuberculinique	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 1 ID 2 Bague 3 Timbre	1 747 3 263 3 245 269	163 317 290 692 315 882 31 620
VACCROU	Enfant correctement vacciné contre la rougeole	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	867 514 7 143	81 972 43 548 675 991
VACCRUB	Enfant correctement vacciné contre la rubéole	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	913 485 7 126	85 092 42 322 674 097
VACOREIL	Enfant correctement vacciné contre les oreillons	Num	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	961 515 7 048	89 432 45 576 666 503
YEUX	Démangeaisons des yeux durant les 12 derniers mois sans rhume ni grippe	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	250 6 042 2 232	23 503 571 088 206 919
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 1 823 1 591 371 839 634 577 619 1 208 421 441	0 146 743 140 276 58 868 68 467 98 858 72 385 91 183 91 754 18 147 14 830
ZEP	École en ZEP	Car	1	<i>Valeurs manquantes</i> 0 Non 1 Oui	0 5 462 3 062	0 704 287 97 224

DICTIONNAIRE THÉMATIQUE DES VARIABLES

Enquête 2001-2002 auprès des élèves des classes de CM2

VARIABLES SOCIO-GEOGRAPHIQUES CARACTERISANT L'ECOLE

ACAD : code de l'académie de l'établissement	Variable caractère sur 2 positions. Non représentative du nombre d'élèves réellement scolarisés dans l'académie.
DEPART : code du département de l'établissement	Variable numérique issue des 3 premiers caractères du numéro d'établissement. Non représentative du nombre d'élèves réellement scolarisés dans le département.
IDECOLE : identifiant de l'école	Variable caractère de 8 caractères : 3 premiers pour le département, puis 4 chiffres et une lettre.
NECOLE : numéro de l'école	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	Variable caractère.
REGION : code de la région de l'école	Variable caractère. Non représentative du nombre d'élèves réellement scolarisés dans la région.
REP : école en réseau d'éducation prioritaire	Variable numérique en une position (Oui / Non) Préférer ZEP, plus utilisée.
TUU : tranche d'unité urbaine de la commune de l'école	Variable caractère Insee fournie par la DEP. Représentative de la population scolarisée en CM2 après pondération
ZEAT : groupe de régions assemblées à partir du 1 ^{er} chiffre de leur code Insee	Représentative de la population scolarisée en CM2 après pondération
ZEP : école en zone d'éducation prioritaire	Représentative de la population scolarisée en CM2 après pondération

x mm Effuses.

VARIABLES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES CARACTERISANT L'ENFANT

AGEANS : âge, en années, à la date de l'enquête	Variable numérique avec décimales, 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 33 valeurs manquantes, à partir d'une régression sur le sexe, la taille, le poids, la zep et le secteur (public/privé) de l'école. Quand la valeur est imputée, la variable AGE_EST=1.
AGEBIL6 : âge, en années, au bilan de la 6 ^{ème} année	Variable numérique avec décimales, 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 de l'année scolaire de l'enquête (2001-2002)	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 présent.
DATBIL6 : date du bilan de santé de la 6 ^{ème} année	Variable caractère en 8 positions (15/mm/aaaa). Les jours (non prévus dans le questionnaire) sont systématiquement mis à 15 à la saisie, sauf s'ils sont explicitement renseignés.
DATBIL6D : date du bilan de santé de la 6 ^{ème} année	Transformation de la variable précédente en format date. Apurement : Mise à blanc si DATBIL6D antérieure à la date de naissance. Mise à blanc pour les valeurs non lisibles en format date (années manquantes)
DATEXAM : date de l'examen	Format caractère sur 8 positions (15/mm/aaaa). Les jours (non prévus dans le questionnaire) sont systématiquement mis à 15 à la saisie, sauf s'ils sont explicitement renseignés.
DATEXAMD : date de l'examen	Transformation de la variable précédente en format date.
DATNAIS : date de naissance	Format caractère sur 8 positions (jj/mm/aaaa).
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.
FAMILLE : situation ou environnement familial de l'enfant	Format caractère sur 1 position.
FAMILTEX : commentaire sur la situation familiale de l'enfant	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.
RANGD : dénominateur du rang de l'élève dans sa fratrie	Variable numérique. A priori, nombre d'enfant dans la fratrie.
RANGN : numérateur du rang de l'élève dans sa fratrie	Variable numérique.
SEXE : sexe de l'enfant	Variable caractère en 1 position.

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 (âge 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 (âge 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 (âge 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 (âge estimé par régression).
PDS : poids en Kg à l'examen	Variable numérique, de 14 à 112 Kg.
PDS6 : poids en Kg à l'âge du bilan de la 6 ^{ème} année	Variable numérique, de 9 à 49 Kg
PDSNAISS : poids en grammes à la naissance	Variable numérique de 810 à 5760 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 (âge 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 (âge 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
TAILLE6 : taille en cm à l'âge du bilan de 6 ^{ème} année	Variable numérique
TAILNAIS : Taille à la naissance	Variable numérique
TERME : terme à la naissance en semaines d'aménorrhée	Variable numérique Imputation des valeurs renseignées en clair 'AT' ou 'à terme' (saisie à '0') par Hot Deck sur les seules valeurs de TERME supérieures ou égales à 37.
TERME_EST : indicateur d'estimation de la valeur de 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
11 ans	20,55	20,74	25,10	25,42
11 ans et demi	20,89	21,20	25,58	26,05
12 ans	21,22	21,68	26,02	26,67
12 ans et demi	21,56	22,14	26,43	27,24
13 ans	21,91	22,58	26,84	27,76
13 ans et demi	22,27	22,98	27,25	28,20
14 ans	22,62	23,34	27,63	28,57
14 ans et demi	22,96	23,66	27,98	28,87

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 10 ans dont l'IMC dépasse 19,84 est considéré en surpoids. S'il dépasse 24,00, 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
7 ans	13,37	13,03
7 ans et demi	13,40	13,07
8 ans	13,46	13,12
8 ans et demi	13,53	13,18
9 ans	13,61	13,26
9 ans et demi	13,70	13,36
10 ans	13,79	13,48
10 ans et demi	13,89	13,63
11 ans	14,02	13,81
11 ans et demi	14,16	14,01
12 ans	14,34	14,23

Un garçon de 10 ans dont l'IMC est inférieur à 13,79 sera considéré en sous-poids.

HABITUDES DE VIE

Rythme de vie

CANTINE : Nombre de jours par semaine à la cantine	Variable numérique
GARDETUD : Nombre de jours par semaine à la garderie et à l'étude	Variable numérique, non apurée. Donc avec des incohérences possibles avec les descriptions par demi-journées
GARDETUD2 : Nombre de jours par semaine à la garderie et à l'étude	Variable numérique, apurée (somme de MATIN, SOIR, M_ET_S, plus apurement divers)
MATIN : Nombre de jours par semaine à la garderie et à l'étude le matin seulement	Variable numérique
M_ET_S : Nombre de jours par semaine à la garderie et à l'étude le matin et le soir	Variable numérique
SOIR : Nombre de jours par semaine à la garderie et à l'étude le soir seulement	Variable numérique

Activité physique

DISPENSE : Enfant dispensé de sport actuellement	Variable numérique sur une position (Oui / Non)
JEUX1 : fréquence des jeux en plein air les jours d'école	Variable caractère en 3 modalités
JEUX2 : fréquence des jeux en plein air les jours avec peu ou pas d'école	Variable caractère en 3 modalités
NBSPORT : fréquence de pratique régulière d'un sport hors école	Variable numérique en fois / semaine.
TELE1 : heures passées devant la télé ou sur un jeux vidéo ou ordinateur, les jours d'école	Variable caractère en 3 modalités
TELE2 : heures passées devant la télé ou sur un jeux vidéo ou ordinateur, les jours avec peu d'école	Variable caractère en 3 modalités
TELE3 : heures passées devant la télé ou sur un jeux vidéo ou ordinateur, les jours sans école	Variable caractère en 3 modalités

Habitudes alimentaires

BOISSON : rythme de consommation habituelle de boissons sucrées	Variable caractère en 3 modalités
FRUITS : rythme de consommation habituelle de fruits	Variable caractère en 3 modalités

LAIT : rythme de consommation habituelle de produits laitiers	Variable caractère en 3 modalités
LEGUMES : rythme de consommation habituelle de légumes	Variable caractère en 3 modalités
PETITDEJ : fréquence des petits déjeuners	Variable caractère en 3 modalités

ACCIDENTS DE LA VIE COURANTE	
ACCAUTR : autre lieu où l'accident s'est passé	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 1 si ACCIDENT vaut 1 ou 2 et si tous les lieux d'accident sont à blanc. Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si ACCAUTR est à blanc.
ACCDOM : l'accident s'est passé au domicile	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si ACCDOM est à blanc.
ACCIDENT : As-tu eu un accident ou t'es-tu blessé depuis la rentrée scolaire	Variable caractère en 3 modalités. Apurement : en cas de valeur manquante, si un accident est décrit dans ACCTEXT alors accident vaut '1' ;
ACCPUB : l'accident s'est passé dans un lieu public	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si ACCPUB est à blanc.
ACCSCOL : l'accident s'est passé dans le cadre scolaire	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si ACCSCOL est à blanc.
ACCTERR : l'accident s'est passé sur un terrain de sport	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si ACCTERR est à blanc.
ACCTEXT : description de l'accident le plus grave	Sur 40 caractères. Codage suivi par l'InVS, non fourni avec la base.
SPORT1 : l'accident s'est passé pendant la pratique d'un sport organisé	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si SPORT1 est à blanc.
SPORT2 : l'accident s'est passé pendant la pratique d'un sport non organisé	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si SPORT2 est à blanc.
SPORT3 : l'accident s'est passé pendant des jeux ou d'autres activités de loisirs	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Mise à 0 si ACCIDENT est renseignée et si SPORT3 est à blanc.

EXAMENS DE LA VISION

ANODROIT : anomalie déjà connue à l'œil droit	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Apurement : si D1 est renseigné alors ANODROIT = 1
ANOGAUCH : anomalie déjà connue à l'œil gauche	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Apurement : si G1 est renseigné alors ANOGAUCH = 1
AVD : acuité visuelle pour l'œil droit, mesurée lors de l'examen	Variable numérique sur 1 position (Normale / Anormale).
AVG : acuité visuelle pour l'œil gauche, mesurée lors de l'examen	Variable numérique sur 1 position (Normale / Anormale).
BINOC : vision binoculaire, mesurée lors de l'examen	Variable numérique sur 1 position (Normale / Anormale).
D1 : premier type d'anomalie déjà connue à l'œil droit	Apurement : si D1 est à blanc et D2 (deuxième type d'anomalie) est renseigné, D1 prend la valeur de D2 (et D2 mis à blanc). D1 et D2 peuvent donc s'ajouter. Si D1 à blanc et DTEXT renseigné, alors apurement selon le texte.
D2 : deuxième type d'anomalie déjà connue à l'œil droit	
DTEXT : précision sur l'anomalie déjà connue de l'œil droit	Caractère sur 20 positions
G1 : premier type d'anomalie déjà connue à l'œil gauche	Apurement : si G1 est à blanc et G2 (deuxième type d'anomalie) est renseigné, G1 prend la valeur de G2 (et G2 mis à blanc). G1 et G2 peuvent donc s'ajouter. Si G1 à blanc et GTEXT renseigné, alors apurement de G1 selon le texte.
G2 : deuxième type d'anomalie déjà connue à l'œil gauche	
GTEXT : précision sur l'anomalie déjà connue de l'œil gauche	Caractère sur 20 positions
HYPERD : Hypermétropie de l'œil droit décelée lors de l'examen	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
HYPERG : Hypermétropie de l'œil gauche décelée lors de l'examen	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
LUNETTES : l'enfant porte des lunettes	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
STRABISME : décelé lors de l'examen	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
TESTH : type de test utilisé pour déceler l'hypermétropie	Voir guide de remplissage
TESTM : type de test utilisé pour déceler la myopie	Voir guide de remplissage
TESTS : type de test utilisé pour déceler le strabisme	Voir guide de remplissage

EXAMEN DE L'AUDITION

OD1-OD4 : audition de l'oreille droite selon les fréquences

Variable numérique sur 1 position (Normale / Anormale).

OG1-OG4 : audition de l'oreille gauche selon les fréquences

Variable numérique sur 1 position (Normale / Anormale).

PATHOLOGIES CHRONIQUES

Allergies

ACARIENS : allergie diagnostiquée aux acariens

Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
Apurements : si DIAGALL est renseigné et ACARIENS= , alors ACARIENS=0. Les valeurs manquantes ne tiennent donc pas compte des non réponses dues au filtre.

ALIMENTS : allergie diagnostiquée aux aliments

Voir ACARIENS

ALLAUTRE : description de l'allergie diagnostiquée à autre chose

En 30 caractères.

AUTRE : allergie diagnostiquée à autre chose

Voir ACARIENS, avec l'apurement supplémentaire : si ALLAUTRE renseigné, alors AUTRE=1 .

ALLERGI : bilan fait ou allergologue vu depuis 2 ans

Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
Apurements : si DIAGALL=1 alors ALLERGI=1.

ANIMAUX : allergie diagnostiquée aux animaux

Voir ACARIENS

CONTACT : allergie diagnostiquée à des contacts

VOIR ACARIENS

DIAGALL : a-t-on diagnostiqué une ou plusieurs allergies ?

Numérique 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.
Si ALLERGI = 0 alors DIAGALL=0.

INSECTES : allergie diagnostiquée aux insectes

VOIR ACARIENS

MEDICAME : allergie diagnostiquée aux médicaments

VOIR ACARIENS

POLLEN : allergie diagnostiquée aux pollens

VOIR ACARIENS

Asthme et symptômes asthmatiques

ASMEACTT : asthme actuel traité

Variable numérique calculée à partir des variables ASTHMEAC et MEDICASM.
Vaut 1 si ASTHMEAC =1 & MEDICASM = 1 ; sinon
Vaut 0 si ASTHMEAC = 0 ou si (ASTHMEAC=1 mais MEDICASM = 0) ;
Valeur manquante sinon.

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.
ASMPOSS : asthme possible (c'est à dire pas d'asthme diagnostiqué, mais des signes évocateurs)	Variable numérique sur 1 position (Oui / Non), 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) .
ASTHME : asthme diagnostiqué ou traité	Variable numérique sur 1 position (Oui / Non), calculée à partir des variables ASTHMEVIE et MEDICASM. Vaut 1 si ASTHMEVIE =1 ou MEDICASM=1 ; sinon Valeur manquante si ASTHMEVIE = . ou MEDICASM= . ; Vaut 0 sinon.
ASTHMEAC : asthme actuel (12 dernier mois)	Variable numérique sur 1 position (Oui / Non), calculée à partir des variables ASTHMEVIE, SIFF12m et MEDICASM. Vaut 1 si ASTHME = 1 & (SIFF12m=1 ou MEDICASM=1) ; sinon Valeur manquante si (ASTHME = .) ou si (ASTHME = 1 mais SIFF12m = . & MEDICASM = .) ; Vaut 0 sinon.
ASTHMOVIE : as-tu déjà eu des crises d'asthme ?	Variable numérique sur 1 position (Oui / Non).
EFFORT : durant les 12 derniers mois, as-tu entendu des sifflements dans ta poitrine pendant ou après un effort ?	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
FREQSIFF : combien as-tu eu de crises de sifflements durant les 12 derniers mois ?	Variable caractère en 4 modalités. Question théoriquement posée seulement si SIFFVIE=1 et SIFF12m=1. Mise à '0' si SIFF12m=0 et FREQSIFF à blanc.
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 numérique sur 1 position (Oui/Non). Question théoriquement posée seulement si SIFFVIE=1 et SIFF12m=1. Mise à 0 si SIFF12m=0 et GRAVE à blanc.
MEDICASM : 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 numérique 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 en 3 modalités. Question théoriquement posée seulement quand SIFF12m=1. Mise à '0' si SIFF12m=0 et REVEIL à blanc.
SIFF12m : as-tu eu des sifflements dans la poitrine au cours des 12 derniers mois ?	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non). Apurement : si FREQSIFF in ('1','2','3') ou REVEIL in ('1','2') ou GRAVE = 1, alors SIFF12m = 1 ; Si SIFFVIE =0 & SIFF12m=. alors SIFF12m=0.
SIFFVIE : As-tu eu des sifflements dans la poitrine à un moment quelconque de ta vie ?	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
TOUX : Durant les 12 derniers mois, as-tu eu une toux sèche la nuit, alors que tu n'avais ni rhume ni infection respiratoire ?	Variable numérique 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 numérique sur 1 position (Oui/Non).
LARME : des larmoiements	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
NEZPRIS : le nez qui coule ou bouché	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
YEUX : des démangeaisons des yeux (envie de te gratter)	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).

Maladies chroniques autres

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

Déficiences ou incapacités

CDES : enfant suivi en CDES	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non).
NUMDEF : numéro de la déficience pour laquelle l'enfant est suivi	Variable numérique. Voir guide de remplissage

DENTITION

DENTCNS : Nombre de dents cariées non soignées	
DENTCS : Nombre de dents cariées soignées	

STATUT VACCINAL

BCG et tests tuberculiques

BCGAJOUR : Enfant à jour dans sa vaccination BCG	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non) 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 (Oui/Non) 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 (Oui/Non) 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.
BCGVACC : enfant ayant reçu au moins un BCG	Variable numérique sur 1 position (Oui/Non) calculée à partir de NBBCG. Vaut 1 si NBBCG >= 1 ; Vaut 0 si NBBCG = 0 ; Valeur manquante sinon.
COMBCG : commentaires sur le volet BCG	Variable caractères sur 40 positions.
DATBCG1 : date du premier BCG	Variable caractère sur 6 positions : jj/mm/aa telle que remplie dans le questionnaire à partir du carnet de santé (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/89 » ou « / /95 »)
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 6 positions : jj/mm/aa telle que remplie dans le questionnaire à partir du carnet de santé (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/89 » ou « / /95 »)
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 pour la cohérence des dates de tests : si NBBCG=1 et DATBCGXD 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 : 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 : 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 6 positions (jj/mm/aa), relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé).
DATTESTX : date du dernier test tuberculinique	Variable caractère sur 6 positions (jj/mm/aa), 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=DATBCGXD) 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 tuberculiniques 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 si les dates de 1 ^{er} ou dernier BCG sont renseignées, alors NBBCG=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	
TYPTTEST1 : type du premier test	
TYPTTESTX : type du dernier test	

Diphtérie, tétanos, poliomyélite

COMDTP : commentaires sur le volet DTP	Variable caractère sur 30 positions.
DTP1 – DTP8 : dates des vaccinations DTP	Variable caractère sur 6 positions : jj/mm/aa telle que remplie dans le questionnaire à partir du carnet de santé (y compris partiellement rempli, par exemple « /05/89 » ou « / /95 »)
DTP1D – DTP8D : 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.

Coqueluche

COMCOQ : commentaires sur le volet coqueluche	Variable caractères sur 30 positions.
COQ1 – COQ7 : dates des vaccinations coqueluche	Variable caractère sur 6 positions : jj/mm/aa telle que remplie dans le questionnaire à partir du carnet de santé (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/89 » ou « / /95 »)
COQ1D – COQ7D : 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).
DOSECOQ1-DOSECOQ7 : type de vaccin coquelucheux	Variable caractère en une position (germe entier / acellulaire).
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, ...).

Haemophilus influenza b

COMHIB : commentaires sur le volet Hib	Variable caractères sur 30 positions.
Hib1 – Hib6 : dates des vaccinations Hib	Variable caractère sur 6 positions : jj/mm/aa telle que remplie dans le questionnaire à partir du carnet de santé (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/89 » ou « / /95 »)
Hib1D – Hib6D : dates des vaccinations Hib	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_Hib : Nombre de vaccinations Hib	Variable numérique calculée à partir du nombre de dates renseignées.

Hépatite B

COMHEPB : commentaires sur le volet hépatite B

Variable caractères sur 30 positions.

HEPB1 – HEPB6 : dates des vaccinations hépatite B

Variable caractère sur 6 positions : jj/mm/aa telle que remplie dans le questionnaire à partir du carnet de santé (y compris partiellement remplie, par exemple « /05/89 » ou « / /95 »)

HEPB1D – HEPB6D : 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)

NB_HEPB : nombre de vaccination contre l'hépatite B

Variable numérique calculée à partir du nombre de dates renseignées.

Rougeole, oreillons, rubéole

COMROR : commentaires sur le volet ROR

Variable caractères sur 30 positions.

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 6 positions (jj/mm/aa), 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 6 positions (jj/mm/aa), 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 6 positions (jj/mm/aa), relevée telle qu'écrite sur le questionnaire, (à partir du carnet de santé)

DATROR2 : date de vaccination Rougeole/Oreillons/Rubéole 2

Variable caractère sur 6 positions (jj/mm/aa), 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 Rougeole/Oreillons/Rubéole 2

Transformation de la variable DATROR2 en format date. Donc mise à blanc quand la date est incomplète.

DATROUG : date de vaccination contre la rougeole

Variable caractère sur 6 positions (jj/mm/aa), 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 6 positions (jj/mm/aa), 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 correctement vacciné contre la rougeole

Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, Rougeole/Rubéole et Rougeole. Vaut 1 si les vaccinations ROR, RR ou rougeole ont été faites plus de 12 mois après la naissance. Valeur manquante si les trois dates sont manquantes. Vaut 0 sinon.

VACCRUB : enfant correctement vacciné contre la rubéole

Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1, Rougeole/Rubéole et Rubéole. Vaut 1 si les vaccinations ROR, RR ou rubéole ont été faites plus de 12 mois après la naissance. Valeur manquante si les trois dates sont manquantes. Vaut 0 sinon.

VACOREIL : enfant correctement vacciné contre les oreillons

Variable calculée à partir des dates de vaccination ROR1 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.

VARIABLE DE PONDERATION

PONDER : pondération individuelle selon les critères ZEAT, ZEP et TUU 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 croisées. Va de 4 à 1041.

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

