

Traitement des données sur l'alimentation lactée jusqu'à 2 ans
Données mises en forme dans le cadre du projet ANR-12-DSSA-0001 SOFI
B de Lauzon-Guillain, INSERM CRESS équipe ORCHAD
blandine.delauzon@inserm.fr

INTRODUCTION

Dans ce document, nous parlerons de l'âge d'introduction des préparations infantiles, celui des autres laits et l'âge d'arrêt de l'allaitement maternel. Nous distinguerons l'allaitement toutes définitions confondues et l'allaitement exclusif/prédominant. Nous définissons l'allaitement exclusif/prédominant comme étant une alimentation lactée exclusivement maternelle. Notre définition de l'allaitement exclusif est différente de celle de l'OMS puisque nous n'avons pas d'information concernant l'apport d'autres liquides (eau, tisane, ...) les deux premiers mois de la vie. L'allaitement toutes définitions confondues regroupe tous les cas où l'enfant reçoit du lait maternel, indépendamment du reste de l'alimentation.

Nous avons aussi codé toutes les préparations infantiles ainsi que les laits animaux autres que le lait de vache et les boissons végétales déclarés entre 2 et 10 mois puis à 12 mois et 2 ans.

DONNEES INITIALES UTILISEES

Alimentation à la maternité

Aujourd'hui comment votre/vos enfant(s) est-il/sont-ils nourri(s) ?

M00M2_ALIMENF_1 : lait maternel uniquement,	0 Non 1 Oui
M00M2_ALIMENF_2 : lait 1 ^{er} âge (ou LP) uniquement,	0 Non 1 Oui
M00M2_ALIMENF_3 : allaitement mixte (lait maternel et lait 1 ^{er} âge ou LP),	0 Non 1 Oui
M00M2_ALIMENF_4 : Ne sait pas,	0 Non 1 Oui
M00M2_ALIMENF_5 : autre,	0 Non 1 Oui

Alimentation à 2 mois

M02M_TYPALI Aujourd'hui, comment nourrissez-vous [enfant ELFE] ?

- 1 Au sein exclusivement => M02M_NBALI
- 2 Au sein et au biberon
- 3 Seulement au biberon

Si M02M_TYPALI=2 ou 3

M02M_TYPALI2 S'agit-il de biberon :

- 1 Seulement de lait maternel (usage de tire-lait, lait de lactarium...) => M02M_NBBIB
- 2 Seulement de lait 1^{er} âge ou autre préparation pour nourrisson => M02M_LAIAGE1
- 3 De lait maternel et de lait 1^{er} âge (allaitement mixte)

Si M02M_TYPALI=1 ou 2

M02M_NBALI Combien lui donnez-vous de tétées par 24h ? (1 à 20 ; 99 pour « ne sait pas ») => Aiguillage

Si M02M_TYPALI2=2 ou 3

Le lait 1^{er} âge ou la préparation pour nourrisson que vous utilisez est-il/elle :

M02M_LAIAGE1 Hypoallergénique	1 Oui / 2 Non / 3 [Ne sait pas]
M02M_LAIAGE2 Formulé pour enfant prématuré	1 Oui / 2 Non / 3 [Ne sait pas]
M02M_LAIAGE3 Formulé avec protéines hydrolysées pour enfants allergiques	1 Oui / 2 Non / 3 [NSP]
M02M_LAIAGE4 Enrichi en acides gras (comme le DHA)	1 Oui / 2 Non / 3 [Ne sait pas]

ENQ : CITER – PLUSIEURS RÉPONSES POSSIBLES

Si M02M_TYPALI2=2

M02M_LAIMAT [L'enfant ELFE] a-t-il déjà reçu du lait maternel depuis la naissance ?

1 Oui

2 Non => M02M_NBBIB

Si M02M_LAIMAT=1

M02M_AGEARRLM Quel âge avait [enfant ELFE] quand vous avez arrêté de l'allaiter ?

M02M_AGEARRLMU Unité de l'âge de l'arrêt de l'allaitement –jours ou semaine

(Âge de l'enfant en jours) |__|__|

(Âge de l'enfant en semaines) |__|__|

Si M02M_TYPALI2=1 ou 2 ou 3

M02M_NBBIB Combien lui donnez-vous de biberons par 24h ?

Si TYPALI2 =2 ou 3 sinon aller à EAU

A quelle date avez-vous introduit le lait 1er âge ? JJ/MM/AAAA

M02M_AGELP (Variable construite) Âge de l'enfant en jours à l'introduction du lait premier âge

M02M_LAIMAR Quelle marque de lait 1er âge utilisez-vous actuellement (pour enfant ELFE) ?

1 Alfare

7 Guigoz

13 Modilac

19 Prémilait

2 Babybio

8 Hipp

14 Nestlé

Bio

3 Bledilait

9 Holle

15 Nidal

20 Autre

4 Bledina

10 Lemiel

16 Novalac

5 Enfamil

11 Milumel

17 Picot

6 Gallia

12 Milupa

18 Prémilait

Si M02M_LAIMAR=20

M02M_LAMARP Préciser quelle marque de lait 1er âge est utilisée actuellement (Max 30 cara)

M02M_LAINOM Quel est le nom de ce lait ? (Max 30 caractères) _____

Les mêmes variables ont été collectées auprès du père avec le préfixe **M02P_**.

Alimentation de 3 à 10 mois

Tous les noms de variables sont précédés du préfixe **M02F_**

1. Indiquez la consommation de lait de votre bébé lors d'une journée type vers chacun des âges suivants :

	à 3 mois	à 4 mois	à 5 mois	à 6 mois
Si vous allaitez votre enfant, nombre de repas par 24h	NTET3M /24h	NTET4M /24h	NTET5M /24h	NTET6M /24h
Si vous donnez du lait infantile, • nombre de biberons par 24h :	NBIB3M /24h	NBIB4M /24h	NBIB5M /24h	NBIB6M /24h
• quantité habituelle préparée pour un biberon :	QBIB3M ml	QBIB4M ml	QBIB5M ml	QBIB6M ml
• marque et nom complet du lait utilisé le plus longtemps entre :				
LAIMAR2M 2 - 3 mois :				
LAIMAR3M 3 - 4 mois :				
LAIMAR4M 4 - 5 mois :				
LAIMAR5M 5 - 6 mois :				

Possibilité d'indiquer 3 marques et noms de préparation infantile pour chaque mois de suivi

2. Indiquez la fréquence à laquelle votre bébé a consommé les aliments ou boissons suivants (seuls ou mélangés) en cochant la case appropriée à votre réponse : 0 = pas encore introduit ; 1 = une seule fois ; 2 = plusieurs fois ; 3 = souvent ; 4 = tous les jours ou presque.

		entre 2 et 3 mois					
		0	1	2	3	4	
	Lait de vache entier	☐	☐	☐	☐	☐	LAIENT2M
	Lait de vache écrémé ou demi-écrémé	☐	☐	☐	☐	☐	LAIECR2M
	LAIAUT26MP (LAIAUT2MP, LAIAUT3MP, LAIAUT4MP, LAIAUT5MP) Autre(s) lait(s) :	☐	☐	☐	☐	☐	LAIAUT2M

Alimentation à 12 mois

Aujourd'hui, quel type de lait boit votre enfant ?

A01M_TYPLAIT1 Lait maternel 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT2 Lait 2^{ème} âge 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT3 Lait de croissance 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT4 Lait de vache écrémé ou ½ écrémé 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT5 Lait de vache entier 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT6 Autre lait : brebis, boisson au soja... 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT7 Préparation pour enfants allergiques aux protéines du lait de vache. 1 Oui / 2 Non

A01M_TYPLAIT8 [Ne boit pas de lait] 1 Oui / 2 Non

ENQ : PLUSIEURS RÉPONSES POSSIBLES. COCHER AU MOINS 2 CASES SI ALLAITEMENT MIXTE (SEIN + AUTRE LAIT). UNE FOIS QUE LA MÈRE A CITÉ UN TYPE DE LAIT, LA RELANCER UNE SEULE FOIS PAR "Y EN A-T-IL D'AUTRE ?". LAIT 3ÈME ÂGE = LAIT DE CROISSANCE

SI TYPLAIT1= 1 et (TYPLAIT2=1 ou TYPLAIT3=1 ou TYPLAIT4=1 ou TYPLAIT5=1 ou TYPLAIT6=1 ou TYPLAIT27=1) (mères qui n'allaitent plus de manière exclusive aujourd'hui) et 2 mois non fait

A01M_LAITMAT1 Avez-vous déjà allaité votre enfant exclusivement au lait maternel ? 1 Oui / 2 Non

SI TYPLAIT1= 1 et (TYPLAIT2=1 ou TYPLAIT3=1 ou TYPLAIT4=1 ou TYPLAIT5=1 ou TYPLAIT6=1 ou TYPLAIT27=1) (mères qui n'allaitent plus de manière exclusive aujourd'hui) et que à 2 mois et/ TYPALI=1 ou TYPALI2=1 (les mères allaient de manière exclusive), alors poser AGEXCLM et AGEXCLS
OU Si LAITMAT1=1, alors poser AGEXCLM et AGEXCLS

Quel âge avait l'enfant (nombre de mois et semaines) quand l'allaitement maternel exclusif a été arrêté?

A01M_AGEXCLM |__| mois (NR=88, NSP=99) min 2 max 20

A01M_AGEXCLS |__| semaines (NR=8, NSP=9) min 0 max 4

SI TYPLAIT1 ≠1 (les mères n'allaitent pas aujourd'hui) et 2 mois non fait

A01M_LAITMAT2 Avez-vous déjà allaité votre enfant au lait maternel ?

1. Oui

2. Non

SI TYPLAIT1 ≠1 (les mères n'allaitent pas aujourd'hui) et qu'à 2 mois TYPALI=1 ou 2 OU TYPALI2=1 ou 3 (les mères allaient à 2 mois de façon exclusive ou mixte), alors poser AGEDEFM et AGEDEFS

OU Si LAITMAT2=1, alors poser AGEDEFM et AGEDEFS

Quel âge avait l'enfant quand l'allaitement maternel a été arrêté de façon définitive ?

A01M_AGEDEFM |__| mois (NR=88, NSP=99) min 2 max 20

A01M_AGEDEFS |__| semaines (NR=8, NSP=9) min 0 max 4

Les mêmes variables ont été collectées auprès du père avec le préfixe **A01P_**.

Alimentation à 2 ans

Si à un an TYPLAIT1=1

Si le 1 an n'a pas été fait (ou ni le 1 an ni le 2 mois) il faut poser ALLAIT

Si VR TYPLAIT1=1 ou (VR_INT2M=1 et VR_INT1A=1)

A02M_ALLAIT Allaitiez-vous toujours [enfant ELFE], même partiellement ?

1 Oui => LAITCROI

2 Non

Si ALLAIT=2

A02M_AGEDEF Quel âge avait-il, en mois, quand vous avez arrêté l'allaitement de façon définitive?

EN MOIS _____

2 à 30 (+ NSP(99) + NR(88) ENQ : 1AN=12MOIS, 1AN ET DEMI=18MOIS, 2 ANS=24MOIS

A toutes les mères

A02M_LAITCROI Depuis que [enfant ELFE] a 1 an, est-ce que vous lui avez donné régulièrement du lait de croissance ?

- 1 Oui => TPLAITCR
- 2 Non => LAITVACH

Si LAITCROI=1

A02M_TPLAITCR Pendant combien de temps ?

- 1 Moins de 6 mois
- 2 6 mois ou plus

A02M_LAITVACH Depuis que [enfant ELFE] a 1 an, est-ce que vous lui avez donné régulièrement du lait de vache ordinaire ?

- 1 Oui => TPSLAITV
- 2 Non => AUTLAIT

Si LAITVACH=1

A02M_TPSLAITV Pendant combien de temps ?

- 1 Moins de 6 mois
- 2 6 mois ou plus

Quel(s) type(s) de lait ?

A02M_TYPLAITV1 Entier	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPLAITV2 1/2 écrémé	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPLAITV3 Ecrémé	1 Oui / 2 Non

ENQ : ENUMERER PLUSIEURES REPONSES POSSIBLES

A02M_AUTLAIT Depuis que [enfant ELFE] a 1 an, est-ce que vous lui avez donné régulièrement un autre type de lait ?

- 1 Oui
- 2 Non => TYPLAIT

Si AUTLAIT=1

Quel(s) type(s) de lait ?

A02M_TYPAUTL1 Préparation spéciale pour enfant allergique	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPAUTL2 Lait de soja	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPAUTL3 Lait d'amande	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPAUTL4 Lait de riz	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPAUTL5 Lait de chèvre	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPAUTL6 Autres boissons végétales	1 Oui / 2 Non
A02M_TYPAUTL7 Autre lait animal...	1 Oui / 2 Non

ENQ : NE PAS ENUMERER PLUSIEURES REPONSES POSSIBLES

Si AUTLAIT=1

A02M_TPSAUTL

Pendant combien de temps ?

- 1 Moins de 6 mois
- 2 6 mois ou plus

A02M_TYPLAIT

Actuellement, quel type de lait [enfant ELFE] boit-il / elle principalement ?

- 1 Lait de croissance
- 2 Lait de vache entier
- 3 Lait de vache écrémé ou/et demi-écrémé
- 4 Autre
- 5 Ne boit pas de lait
- 6 Lait maternel

Si TYPLAIT=(1, 2, 3, 4) ou TYPLAIT=6 et ALLAIT=2

A02M_QTLAIT En moyenne, combien de biberons pleins ou de grands bols de lait (250ml) [enfant ELFE] boit-il / elle par jour ? (tous laits confondus)?

1. Moins d'un biberon plein ou d'un grand bol
2. Entre un et deux biberons pleins ou grands bols
3. Plus de deux biberons pleins ou grands bols

Les mêmes variables ont été collectées auprès du père avec le préfixe **A02P_**.

CODAGE INITIAL

A chaque âge, les données collectées auprès de la mère ont été utilisées en 1^{ère} intention et, lorsqu'elles étaient manquantes, elles ont été complétées par celles indiquées par le père lorsqu'il était le parent référent.

Alimentation à la maternité

Création d'une variable **ALIM0M** (Alimentation de l'enfant à la maternité) à 5 modalités, les réponses multiples étant possibles, la classification ne tient pas compte du mot « uniquement » dans la formulation des questions :

- 1. Lait maternel uniquement,
 - o lait maternel mentionné
 - o aucune mention des préparations infantiles ou autre lait
- 2. Préparation infantile uniquement,
 - o lait maternel ou autre lait non mentionné
 - o préparations infantiles mentionnées
- 3. Mixte (inclus les enfants ayant reçu « lait maternel uniquement » + « lait 1^{er} âge uniquement ou LP » et ceux ayant reçu un allaitement mixte),
 - o lait maternel mentionné
 - o préparations infantiles mentionnées
- 4. Ne sait pas,
- 5. Autre lait.

Alimentation à 2 mois

Création d'une variable unique **ALIM2M** (Alimentation de l'enfant à 2 mois) à 4 modalités :

- 1. Lait maternel uniquement :
 - o enfant nourri au sein uniquement ou avec des biberons de lait maternel uniquement
 - o enfant ne recevant pas de préparations infantiles
- 2. Préparation infantile uniquement :
 - o enfant ne recevant pas de lait maternel
 - o enfant nourri avec des biberons de préparations infantiles
- 3. Mixte
 - o enfant nourri au sein ou avec des biberons de lait maternel
 - o enfant recevant des biberons de préparations infantiles
- 4. Autre lait uniquement : à partir des noms de laits déclarés qui ne correspondent pas à des noms de préparations infantiles

Alimentation de 3 à 10 mois

Création à chaque âge d'une variable à 7 modalités

- 1. Lait maternel uniquement :
 - o nombre de tétées non nul
 - o aucune réponse ou indication nulle pour toutes les variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation nulle ou non remplie pour les variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits
- 2. Préparation infantile uniquement
 - o nombre de tétées non rempli ou nul
 - o au moins une réponse non nulle aux variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation nulle ou non remplie pour les variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits
- 3. Lait maternel + préparation infantile
 - o nombre de tétées non nul
 - o au moins une réponse non nulle aux variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation nulle ou non remplie pour les variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits
- 4. Autre lait uniquement
 - o nombre de tétées non rempli ou nul
 - o aucune réponse pour toutes les variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation non nulle pour au moins une des variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits
- 5. Préparation infantile + autre lait
 - o nombre de tétées non rempli ou nul
 - o au moins une réponse non nulle aux variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation non nulle pour au moins une des variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits
- 6. Lait maternel + autre lait
 - o nombre de tétées non nul
 - o aucune réponse pour toutes les variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation non nulle pour au moins une des variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits
- 7. Lait maternel + préparation infantile + autre lait
 - o nombre de tétées non nul
 - o au moins une réponse non nulle aux variables concernant les préparations infantiles (nombre de biberons, quantité habituelle d'un biberon, nom de la préparation infantile utilisée le plus longtemps)
 - o fréquence d'utilisation non nulle pour au moins une des variables suivantes : lait entier, lait demi-écrémé/écrémé, autres laits

Alimentation à 12 mois

Création d'une variable à 8 modalités

- 0. Aucun lait
 - o tous les laits = non
- 1. Lait maternel uniquement
 - o lait maternel = oui
 - o tous les autres laits = non
- 2. Préparation infantile uniquement
 - o lait 2^{ème} âge ou lait de croissance ou préparations pour enfants allergiques aux protéines de lait de vache = oui
 - o tous les autres laits = non
- 3. Lait maternel + préparation infantile
 - o lait maternel = oui
 - o lait 2^{ème} âge ou lait de croissance ou préparations pour enfants allergiques aux protéines de lait de vache = oui
 - o tous les autres laits = non
- 4. Autre lait uniquement
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (brebis, boisson au soja) = oui
 - o tous les autres laits = non
- 5. Préparation infantile + autre lait
 - o lait maternel = non
 - o lait 2^{ème} âge ou lait de croissance ou préparations pour enfants allergiques aux protéines de lait de vache = oui
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (brebis, boisson au soja) = oui
- 6. Lait maternel + autre lait
 - o lait maternel = oui
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (brebis, boisson au soja) = oui
 - o autres laits = non
- 7. Lait maternel + préparation infantile + autre lait
 - o lait maternel = oui
 - o lait 2^{ème} âge ou lait de croissance ou préparations pour enfants allergiques aux protéines de lait de vache = oui
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (brebis, boisson au soja) = oui

Alimentation à 2 ans

Création d'une variable à 8 modalités

- 0. Aucun lait
 - o tous les laits = non
- 1. Lait maternel uniquement
 - o lait maternel = oui
 - o tous les autres laits = non
- 2. Préparation infantile uniquement
 - o lait de croissance ou préparation spéciale pour enfant allergique = oui
 - o tous les autres laits = non
- 3. Lait maternel + préparation infantile
 - o lait maternel = oui
 - o lait de croissance ou préparation spéciale pour enfant allergique = oui
 - o tous les autres laits = non

- 4. Autre lait uniquement
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (brebis, boisson au soja) = oui
 - o tous les autres laits = non
- 5. Préparation infantile + autre lait
 - o lait maternel = non
 - o lait de croissance ou préparation spéciale pour enfant allergique = oui
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (chèvre, brebis, boisson à base de soja, d'amande, de riz, autre boisson végétale) = oui
- 6. Lait maternel + autre lait
 - o lait maternel = oui
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait (chèvre, brebis, boisson à base de soja, d'amande, de riz, autre boisson végétale) = oui
 - o lait de croissance ou préparation spéciale pour enfant allergique = non
- 7. Lait maternel + préparation infantile + autre lait
 - o lait maternel = oui
 - o lait de croissance ou préparation spéciale pour enfant allergique = oui
 - o lait de vache écrémé ou ½ écrémé, ou lait de vache entier, ou autre lait chèvre, brebis, boisson à base de soja, d'amande, de riz, autre boisson végétale) = oui

GESTIONS DES INCOHERENCES TRANSVERSALES

Prise en compte des noms de préparations infantiles utilisées

Cas 1 : le nom indiqué ne correspond pas à un nom de lait

Le nom de la préparation infantile est effacé.

Cas 2 : le nom indiqué est du lait maternel

Le nom de la préparation infantile est effacé.

L'enfant est considéré comme ayant reçu du lait maternel, même si le nombre de tétées indiqué est nul.

Cas 3 : le nom indiqué est du lait de vache (entier, ½ écrémé ou écrémé)

Le nom de la préparation infantile est effacé.

L'enfant est considéré comme ayant reçu du lait de vache (entier, ½ écrémé ou écrémé), création d'une catégorie supplémentaire de fréquence de consommation (Code 10) pour ceux dont on ne disposait pas de la fréquence de consommation pour ce lait.

Cas 4 : le nom indiqué est un « autre » lait

Le nom de la préparation infantile est transféré sur la variable « nom des autres laits » puis effacé.

L'enfant est considéré comme ayant reçu un « autre » lait, création d'une catégorie supplémentaire de fréquence de consommation (Code 10) pour ceux dont on ne disposait pas de la fréquence de consommation pour ce lait.

Prise en compte des noms des autres laits utilisées

Cas 1 : le nom indiqué est une préparation infantile

Le nom du lait « autre » est transféré sur la variable « nom des préparations infantiles » puis effacé. La fréquence d'utilisation des « autres » laits est effacée.

Cas 2 : le nom indiqué est du lait maternel

Le nom du lait « autre » est effacé, de même que la fréquence d'utilisation des « autres » laits.

L'enfant est considéré comme ayant reçu du lait maternel, même si le nombre de tétées indiqué est nul.

Cas 3 : le nom indiqué est du lait de vache (entier, ½ écrémé ou écrémé)

Le nom du lait « autre » est effacé, de même que la fréquence d'utilisation des « autres » laits.

L'enfant est considéré comme ayant reçu du lait de vache (entier, ½ écrémé ou écrémé), si la fréquence de consommation du lait de vache correspondant était nulle, elle est remplacée par la fréquence de consommation des « autres » laits.

Cas 4 : le nom indiqué est un yaourt

Le nom du lait « autre » est effacé, de même que la fréquence d'utilisation des « autres » laits.

L'enfant est considéré comme ayant reçu des yaourts, si la fréquence de consommation des yaourts était nulle, elle est remplacée par la fréquence de consommation des « autres » laits.

Une fois ces corrections faites sur les noms des laits, les règles de création des variables mensuelles sont à nouveau réalisées sur les variables corrigées. Au total, le nombre de corrections transversales par individu est distribué de la manière suivante :

- 17747 sujets sans aucune correction
- 390 sujets avec une correction transversale
- 75 sujets avec 2 corrections transversales
- 22 sujets avec 3 corrections transversales
- 25 sujets avec 4 corrections transversales
- 5 sujets avec 5 corrections transversales
- 3 sujets avec 6 corrections transversales
- 3 sujets avec 7 corrections transversales
- 4 sujets avec 8 corrections transversales

GESTIONS DES INCOHERENCES LONGITUDINALES

Gestion des données manquantes

Si le mode d'alimentation à la maternité est manquant ou 'ne sait pas' et que l'enfant est déclaré, lors du suivi à 2 mois, avoir reçu du lait maternel depuis la naissance, nous considérons que l'enfant a reçu du lait maternel à la maternité.

Si le mode d'alimentation à la maternité est manquant ou 'ne sait pas' et que l'enfant est déclaré, lors du suivi à 2 mois, n'avoir pas reçu du lait maternel depuis la naissance, nous considérons que l'enfant a reçu des préparations infantiles à la maternité.

Si une donnée est manquante au temps A et entourée par des modes d'alimentation identiques aux temps A-1 et A+1, la donnée manquante est remplacée par la valeur indiquée aux âges A-1 et A+1.

Cohérence des réponses aux différents suivi

La cohérence des réponses entre les questionnaires aux différents âges a été vérifiée en considérant deux règles générales :

- Règle 1 : un allaitement maternel arrêté ou non commencé au mois A ne peut être repris/commencé au mois A+1.
- Règle 2 : pris en compte de la cohérence entre les temps A, A-1 et A+1.

Allaitement maternel déclaré aux suivis à 1 et 2 ans

Si dans les questionnaires à 1 ou 2 ans il est mentionné que l'enfant a déjà été allaité, alors que ce n'était pas mentionné dans le questionnaire maternité, la variable maternité est corrigée pour ajouter l'allaitement maternel.

Au total, le nombre de corrections longitudinales par individu est distribué de la manière suivante :

- 14073 sujets sans aucune correction (dont 13723 sans correction transversale)
- 2874 sujets avec une correction longitudinale
- 919 sujets avec 2 corrections longitudinales
- 293 sujets avec 3 corrections longitudinales
- 89 sujets avec 4 corrections longitudinales
- 25 sujets avec 5 corrections longitudinales
- 1 sujet avec 6 corrections longitudinales

CALCUL DE LA DUREE TOTALE D'ALLAITEMENT, A PARTIR DES DONNES 0-2 ANS

Variables créées à partir du mode d'alimentation lactée déclaré entre 0 et 2 ans

Pour résumer l'alimentation lactée entre 0 à 2 ans, les variables suivantes ont été créées :

- Age d'arrêt d'allaitement exclusif/prédominant :
 - dernier âge où l'enfant reçoit uniquement du lait maternel
 - condition : l'enfant ne reçoit que du lait maternel depuis la naissance et il reçoit un autre lait que le lait maternel (éventuellement en complément de l'allaitement maternel) au mois suivant (pas de donnée manquante)
- Age d'arrêt d'allaitement (toutes définitions confondues) :
 - dernier âge où l'enfant reçoit du lait maternel
 - condition : on sait que l'enfant ne reçoit plus de lait maternel au mois suivant (pas de données manquante)

Pour les âges d'arrêt de l'allaitement, les valeurs sont comprises entre 0 et 24, la valeur de 12 (arbitraire) correspondant aux enfants qui sont toujours allaités à l'âge de 1 an mais ne le sont plus à 24 mois et celle de 24 aux enfants qui sont toujours allaités à 24 mois.

Utilisation des âges déclarés dans les entretiens téléphoniques à 2 mois et 1 an

Données déclarées à 2 mois

- L'âge d'arrêt d'allaitement déclaré à 2 mois est utilisé pour tous les enfants qui ne sont plus allaités à 2 mois.
- Pour les enfants qui étaient allaités exclusivement à la maternité et qui ne t'étaient plus lors du suivi à 2 mois, l'âge d'introduction des préparations infantiles déclaré à 2 mois est utilisé pour définir l'âge d'arrêt de l'allaitement maternel exclusif/prédominant.

Données déclarées à 1 an

- L'âge d'arrêt d'allaitement déclaré à 1 an est utilisé pour tous les enfants qui étaient encore allaités à 10 mois, ou pour ceux qui étaient allaités à 2 mois mais n'avaient pas rempli le dispositif de suivi de la diversification entre 3 et 10 mois.
- L'âge d'arrêt d'allaitement déclaré à 1 an a également été utilisé pour préciser les âges calculés à partir du dispositif de suivi de la diversification alimentaire (précision en jour vs précision en mois), en suivant les règles suivantes :
 - Si l'entier de l'âge d'arrêt déclaré à 1 an (à plus ou moins 15 jours), est égal à l'âge construit, on considère la variable déclaré à 1 an.
 - Si l'âge d'arrêt déclaré est cohérent avec le dispositif de suivi, il est conservé (exemple : l'enfant reçoit du lait maternel jusqu'à 5 mois, il n'y a plus d'indication jusqu'à 10 mois où il reçoit des préparations infantiles, l'âge d'arrêt déclaré est 6,2).

Définition des variables

Durée totale d'allaitement (toutes définitions confondues) : période durant laquelle l'enfant reçoit du lait maternel (peu importe ce qu'il reçoit par ailleurs).

Durée d'allaitement exclusif/prédominant : période durant laquelle le seul lait reçu par l'enfant est du lait maternel

Par défaut, les données censurées ont été considérées comme manquantes.

Calcul de la durée total d'allaitement

Etape 1 : Analyse du mode d'allaitement déclaré chaque mois

- Age d'arrêt d'allaitement (toutes définitions confondues) :
 - o dernier âge où l'enfant reçoit du lait maternel
 - o condition : on sait que l'enfant ne reçoit plus de lait maternel au mois suivant (pas de données manquante)
- Pour les enfants toujours allaités à 2 ans, la durée est mise à 30 mois

Etape 2 : Utilisation des âges déclarés dans les entretiens téléphoniques

- Utilisation de l'âge d'arrêt d'allaitement déclaré à 2 mois :
 - o pour tous les enfants qui ne sont plus allaités à 2 mois.
- Utilisation de l'âge d'arrêt d'allaitement déclaré à 1 an
 - o pour les enfants encore allaités à 10 mois, si cet âge est supérieur à 10 mois
 - o pour les enfants encore allaités à 2 mois mais n'avaient pas rempli le dispositif de suivi de la diversification entre 3 et 10 mois, si cet âge est supérieur à 2 mois
 - o pour préciser l'âge d'arrêt (précision en jour vs précision en mois) :
 - si l'enfant est allaité au mois X mais pas au mois X+1 et que l'âge déclaré à 1 an se situe entre X et X+1
 - si l'enfant est allaité au mois X mais n'est plus suivi au mois X+ 1 et que l'âge déclaré à 1 an est supérieur) X
- Utilisation de l'âge d'arrêt d'allaitement déclaré à 2 ans
 - o pour les enfants encore allaités à 12 mois, si cet âge est supérieur à 12 mois
 - o pour les enfants encore allaités à 10 mois, mais pour lesquels le Q 1 an n'a pas été complété, si cet âge est supérieur à 10 mois
 - o lorsque l'âge d'arrêt n'était pas indiqué à 1 an pour préciser l'âge d'arrêt (précision en jour vs précision en mois) :
 - si l'enfant est allaité au mois X mais pas au mois X+1 et que l'âge déclaré à 1 an se situe entre X et X+1
 - si l'enfant est allaité au mois X mais n'est plus suivi au mois X+ 1 et que l'âge déclaré à 1 an est supérieur à X

Calcul de la durée d'allaitement exclusif/prédominant

Etape 1 : Analyse du mode d'allaitement déclaré chaque mois

- Age d'arrêt d'allaitement exclusif/prédominant :
 - o dernier âge où l'enfant reçoit uniquement du lait maternel
 - o condition : l'enfant ne reçoit que du lait maternel depuis la naissance et il reçoit un autre lait que le lait maternel (éventuellement en complément de l'allaitement maternel) au mois suivant (pas de donnée manquante)

- Pour les enfants exclusivement allaités jusqu'à 2 ans, la durée est mise à 30 mois
- Pour les enfants exclusivement allaité jusqu'à 1 an mais qui consomment au moins un autre lait à 2 ans
 - o la durée est mise à 21 mois si l'enfant consomme ce lait depuis moins de 6 mois
 - o la durée est mise à 15 mois si l'enfant consomme ce lait depuis plus de 6 mois

Etape 2 : Utilisation des âges déclarés dans les entretiens téléphoniques

- Utilisation de l'âge d'introduction des préparations infantiles déclaré à 2 mois :
 - o pour tous les enfants qui ne sont plus exclusivement allaités à 2 mois.
- Utilisation de l'âge d'arrêt d'allaitement exclusif déclaré à 1 an
 - o pour les enfants allaités exclusivement jusqu'à 10 mois, si cet âge est supérieur à 10 mois
 - o pour préciser l'âge d'arrêt (précision en jour vs précision en mois) :
 - si l'enfant est exclusivement allaité jusqu'au mois X mais pas au mois X+1 et que l'âge déclaré à 1 an se situe entre X et X+1
 - si l'enfant est exclusivement allaité jusqu'au mois X mais n'est plus suivi au mois X+ 1 et que l'âge déclaré à 1 an est supérieur à X

Gestion des données manquantes

Cas 1 : Données incomplètes

Lorsque l'enfant est allaité au mois X mais n'est plus allaité au mois Y mais que son mode d'alimentation lactée n'est pas connu entre X et Y, la durée médiane de l'allaitement (toutes définitions confondues) des enfants allaités au mois X et non allaités au mois Y, selon le type d'allaitement au mois X (si l'enfant recevait un allaitement mixte au mois X, on lui a attribué la durée médiane d'allaitement des enfants recevant un allaitement mixte au mois X et qui n'étaient plus allaités au mois Y).

Cas 2 : Donnée censurées

Dans un premier temps, pour les enfants allaités au mois X mais pour lequel le mode d'alimentation lactée était inconnu au-delà, la durée d'allaitement a été considérée comme égale à X et un indicateur de censure a été construit. De même, pour les enfants exclusivement allaités jusqu'au mois X mais pour lequel le caractère exclusif de l'allaitement ne pouvait être déterminé au-delà, la durée d'allaitement exclusif/prédominant a été considérée comme égale à X et un indicateur de censure a été construit.

Dans un deuxième temps, les données censurées ont été remplacée par la durée médiane d'allaitement des enfants suivant le même profil (si le statut est connu jusqu'au mois X, on attribue la durée médiane d'allaitement des enfants qui ont le même mode d'alimentation lactée au mois X).

PRISE EN COMPTE DE LA DIVERSIFICATION ALIMENTAIRE

L'âge de diversification alimentaire a été calculé à partir des données collectées mensuellement dans le dispositif de suivi entre 3 et 10 mois. Les données incomplètes ont été imputées (méthode décrite dans un autre document).

Ces données permettent de définir le mode d'allaitement en tenant compte de la diversification alimentaire (comme indiqué dans les définitions OMS) :

- allaitement prédominant : l'enfant reçoit du lait maternel mais ne reçoit pas de préparation infantile, son alimentation n'est pas diversifiée ;
- allaitement mixte non diversifié : l'enfant reçoit du lait maternel et des préparations infantiles mais son alimentation n'est pas diversifiée ;
- allaitement diversifié : l'enfant reçoit du lait maternel (avec ou sans préparations infantiles) et son alimentation est diversifiée ;

- aucun allaitement sans diversification : l'enfant ne reçoit pas de lait maternel et son alimentation n'est pas diversifiée ;
- aucun allaitement avec diversification : l'enfant ne reçoit pas de lait maternel et son alimentation est diversifiée ;

CODAGE DES LAITS CONSOMMES PENDANT LA 1ERE ANNEE

Après les corrections sur les noms de laits décrites précédemment, tous les laits consommés dans l'étude Elfe ont été codés afin de permettre une utilisation plus aisée.

Le code a la forme suivante : AAABBBCCC_D

AAA : correspond au code de la marque

BBB : correspond au code de la gamme

CCC : correspond à la spécificité du lait

D : correspond à la catégorie d'âge

0 : lait pour prématuré

1 : lait 1^{er} âge

2 : lait 2^{ème} âge

3 : lait 3^{ème} âge ou croissance

9 : âge non précisé

La liste des codes (CodePI_2-CodePI_10) utilisés est la suivante :

Code PI	Nom complet de la preparation infantile
AUTBIOXXX	Autres ¹ Bio
AUTXXXCER	Autres ¹ Céréales
AUTXXXCRO	Autres ¹ Croissance
AUTXXXXXX	Autres ¹
BABALPXXX	Babybio Alpea
BABOPTXXX	Babybio Optima
BABXXXCON	Babybio Lunea (Confort)
BABXXXCRO	Babybio Croissance
BABXXXXXX	Babybio
BLEBLLCON	Bledina Bledilait Premium (Confort/Confort premium/Epaissi/AR)
BLEBLLCRO	Bledina Bledilait Croissance
BLEBLLHAL	Bledina Bledilait Hypo-allergénique
BLEBLLREL	Bledina Bledilait Relais
BLEBLLXXX	Bledina Bledilait
BLECERXXX	Bledina Beldidej/blediner/Bledisouper
BLENURARX	Bledina Nursie AR
BLENURCTX	Bledina Nursie CT
BLENURXXX	Bledina Nursie
BLEPROXXX	Blédina Etude clinique
BLEXXXHAX	Bledina HA
BLEXXXXXX	Bledina
CANBIOCRO	Candia Bio Croissance
CANBLLCRO	Candia Babylait Croissance
CANBLLXXX	Candia Babylait
CANXXXCRO	Candia Croissance
CANXXXXXX	Candia
ENFNUTAAX	Enfamil Nutramigen AA

ENFNUTLGG	Enfamil Nutramigen LGG
ENFNUTXXX	Enfamil Nutramigen
ENFOLAXXX	Enfamil O-Lac
ENFPREXXX	Enfamil Premium
ENFPRGXXX	Enfamil Pregestimil
ENFXXXARX	Enfamil AR
ENFXXXAXX	Enfamil A+
ENFXXXCRO	Enfamil Croissance
ENFXXXHAD	Enfamil HA Digest
ENFXXXXXX	Enfamil
GALAPAXXX	Gallia Apaisia
GALCALREL	Gallia Calisma Relais
GALCALXXX	Gallia Calisma
GALDIAXXX	Gallia Diargal
GALGGEXXX	Gallia Galliagest
GALPROXXX	Gallia Etude clinique
GALXXXCRO	Gallia Croissance
GALXXXHAX	Gallia HA
GALXXXLAC	Gallia Lactofidia
GALXXXPRE	Gallia Pre
GALXXXSOJ	Gallia Soja
GALXXXXXX	Gallia
GUIEVOREL	Guigoz Evolia Relais
GUIEXPACX	Guigoz Expert Action colique
GUIEXPARX	Guigoz Expert AR
GUIEXPHAX	Guigoz Expert HA
GUIEXPPRE	Guigoz Expert Pré
GUIEXPXXX	Guigoz Expert
GUIPROXXX	Guigoz Etude clinique
GUIXXXCON	Guigoz Formule Epaissie (Confort)
GUIXXXCRO	Guigoz Croissance
GUIXXXTRA	Guigoz Baa (Transit)
GUIXXXXXX	Guigoz
HIPCOMHAX	Hipp Combiotik HA
HIPCOMXXX	Hipp Combiotik
HIPXXXARX	Hipp AR
HIPXXXCRO	Hipp Croissance
HIPXXXPRE	Hipp Pré
HIPXXXXXX	Hipp
HOLCHEXXX	Holle Chèvre
HOLXXXCRO	Holle Croissance
HOLXXXXXX	Holle
LACBIOCRO	Lactel Bio Croissance
LACEVECRO	Lactel Eveil Croissance
LACEVEXXX	Lactel Eveil
LACXXXXXX	Lactel
MDDBIOCRO	Marques Distributeurs Bio Croissance
MDDBIOXXX	Marques Distributeurs Bio

MDDXXXCRO	Marques Distributeurs Croissance
MDDXXXXXX	Marques Distributeurs
MILBIOCRO	Milumel Bio Croissance
MILBIOXXX	Milumel Bio
MILLEMXXX	Milumel Lemiel
MILXXXARX	Milumel AR
MILXXXCON	Milumel Premium + (Confort +)
MILXXXCRO	Milumel Croissance
MILXXXHAX	Milumel HA
MILXXXPRE	Milumel Pré
MILXXXREL	Milumel Relais
MILXXXXXX	Milumel
MLPAPTCON	Milupa Aptamil Confort
MLPAPTXXX	Milupa Aptamil
MLPMILCRO	Milupa Milumil Croissance
MLPMILPRE	Milupa Milumil Pré
MLPMILXXX	Milupa Milumil
MLPXXXDIG	Milupa Digest
MLPXXXXXX	Milupa
MODEXPARX	Modilac Expert AR
MODEXPCRO	Modilac Expert Croissance
MODEXPHAX	Modilac Expert HA
MODEXPPRE	Modilac Expert Pré
MODEXPRIZ	Modilac Expert Riz
MODEXPSAT	Modilac Expert Satiété
MODEXPSLX	Modilac Expert Sans lactose
MODEXPSOJ	Modilac Expert Soja
MODEXPTRA	Modilac Expert Transit +
MODEXPXXX	Modilac Douc��a (Expert)
MODXXXCON	Modilac O��ba (Confort)
MODXXXXXX	Modilac
NBEXXXACX	Nutri��ben Action colique
NBEXXXAPL	Nutri��ben APLV
NBEXXXARX	Nutri��ben AR
NBEXXXHAX	Nutri��ben HA
NBEXXXSLX	Nutri��ben Sans lactose
NBEXXXSYM	Nutri��ben Symbiotik
NBEXXXTRA	Nutri��ben Transit
NBEXXXXXX	Nutri��ben
NESALEXXX	Nestlé Alete
NESALFXXX	Nestlé Alfar��
NESBEBHAX	Nestlé BEBA HA
NESBEBPRO	Nestlé BEBA Pro
NESBEBSEN	Nestlé BEBA Sensitive
NESBEBXXX	Nestlé BEBA
NESMILXXX	Nestlé Milasan
NESNANHAX	Nestlé NAN HA
NESNANPRO	Nestlé NAN Pro
NESNANTRA	Nestlé NAN Transit

NESNANXXX	Nestlé NAN
NESNIDALL	Nestlé Nidal AL110
NESNIDARX	Nestlé Nidal AR
NESNIDCRO	Nestlé Nidal Croissance
NESNIDIPA	Nestlé Nidal Formule Epaissie
NESNIDHAX	Nestlé Nidal Excel HA
NESNIDNAT	Nestlé Nidal Natéa
NESNIDPEL	Nestlé Nidal Pelargon
NESNIDPRE	Nestlé Nidal Pré
NESNIDREL	Nestlé Nidal Relais
NESNIDXXX	Nestlé Nidal
NESPROXXX	Nestlé Etude clinique
NESXXXARX	Nestlé AR
NESXXXCER	Nestlé Cereales
NESXXXXXXX	Nestlé
NOVALLARX	Novalac Allernova AR
NOVALLXXX	Novalac Allernova
NOVPMXXXX	Novalac Premium
NOVRLAXXX	Novalac Relia (Materlia)
NOVXXXACX	Novalac Calinova (AC)
NOVXXXARD	Novalac AR Digest
NOVXXXARX	Novalac AR
NOVXXXHAX	Novalac HA
NOVXXXRIZ	Novalac RIZ
NOVXXXSAT	Novalac Satiété
NOVXXXTRA	Novalac Transit (Transit +)
NOVXXXXXXX	Novalac
NUTBEBXXX	Nutricia Bebiko
NUTBIOXXX	Nutricia Bio
NUTGALXXX	Nutricia Galliagène
NUTINFXXX	Nutricia Infatrini (Très énergétique, pour pbl croissance)
NUTNEOXXX	Nutricia Neocate
NUTXXXSOJ	Nutricia Soja
NUTXXXXXXX	Nutricia
PHYBIOCRO	Physiolac Bio Croissance
PHYBIOXXX	Physiolac Bio
PHYXXXARX	Physiolac AR
PHYXXXCRO	Physiolac Croissance
PHYXXXFIB	Physiolac Fibrea +
PHYXXXGOU	Physiolac Grand appetit
PHYXXXHAX	Physiolac HA
PHYXXXOSM	Physiolac Osmolac
PHYXXXREL	Physiolac Relais
PHYXXXXXXX	Physiolac
PICBIOXXX	Picot Bio
PICEPAXXX	Picot Epailis
PICNUTARX	Picot Nutrilon AR
PICPCBXXX	Picot Picoba
PICPEPXXX	Picot Pepti-Junior

PICXXXACX	Picot Action Colique
PICXXXARX	Picot AR
PICXXXATX	Picot Action Transit
PICXXXCRO	Picot Croissance
PICXXXGOU	Picot Bébé gourmand
PICXXXHAX	Picot HA
PICXXXREL	Picot Relais
PICXXXRIZ	Picot Riz
PICXXXSLX	Picot Sans lactose (Action Diarrhées)
PICXXXXXX	Picot
PREHECRO	PremiBio Premichèvre Croissance
PREHEXXX	PremiBio Premichèvre
PRELAICON	Premibio Premilait Confort
PRELAICRO	Premibio Premilait Croissance
PRELAIXXX	Premibio Premilait
PREXXXXXX	PremiBio
XXXBIOCRO	- Bio Croissance
XXXBIOXXX	- Bio
XXXPROXXX	- Etude clinique
XXXXXXAPL	- APLV
XXXXXXARX	- AR
XXXXXXCER	- Céréales/Légumes
XXXXXXCON	- Confort
XXXXXXCRO	- Croissance
XXXXXXHAO	- HA + Omega 3
XXXXXXHAX	- HA
XXXXXXOME	- Omega 3
XXXXXXPRE	- Pré
XXXXXXRIZ	- Riz
XXXXXXSAT	- Satiété
XXXXXXSLX	- Sans lactose
XXXXXXTRA	- Transit
XXXXXXXXXX	Non précisé

(1): ne concerne que la version 1er âge, (2): ne concerne que la version 2ème âge

¹Autres: Bebiko, Bebivita, Biobimlac, Delisse, Earth Best, Milbona, Biomil, Bjorg, Evernat, DM (Babylove), Biomil, Cerelac, Nactalia, Nutrilac, Nutricare

Pour les laits « autres » déclarés entre 3 et 10 mois (CodeAutre_3-CodeAutre_10), la classification suivante a été utilisée :

- ANIXXX : autre lait animal
- XXXVEG : boisson végétale
- ANIVEG : autre lait animal + boisson végétale
- DIVERS : autre lait (lait de vache aux céréales, aromatisé, fermenté, concentré, sans précision)
- XXXXXX : Non précisé

La base finale comprend

- Variables corrigées :
 - Mode d'alimentation lactée à la naissance, de 2 à 10 mois, à 12 mois et 2 ans, après prise en compte des corrections transversales et longitudinales (**Alimlong0 Alimlong2-Alimlong10 Alimlong12 Alim2A**)
 - Fréquence de consommation entre 3 et 10 mois, ajout d'une catégorie supplémentaire (10) lorsque on sait que le produit est consommé, mais on ne connaît pas sa fréquence de consommation (non modifié par rapport à la base envoyée en janvier 2016)
 - Lait entier (**M02F_LAIENT2Mc à M02F_LAIENT9Mc**)
 - Lait écrémé, ½ écrémé (**M02F_LAIECR2Mc à M02F_LAIECR9Mc**)
 - Lait autre (**M02F_LAIAUT2Mc à M02F_LAIAUT9Mc**)
 - Yaourts (**M02F_YAOURT2Mc à M02F_YAOURT9Mc**)
 - Nb de corrections transversales et longitudinales pour chaque sujet (corrtrans et corrlong)
- Variables synthétique
 - Durée totale d'allaitement (en mois)
 - **duree_tot_final** : donnees incomplètes et censurées considérées comme manquantes
 - **duree_tot_imp1** : données incomplètes et censurées imputées selon la méthode décrite précédemment
 - **duree_tot_imp2** : seules les données incomplètes sont imputées, pour les données censurées, la dernière valeur connue est prise en compte et un indicateur de censure est ajouté (censure_tot)
 - Durée d'allaitement exclusif/prédominant (en mois)
 - **duree_exc_final** : donnees incomplètes et censurées considérées comme manquantes
 - **duree_exc_imp1** : données censurées imputées selon la méthode décrite précédemment
 - **duree_exc_imp2** : pour les données censurées, la dernière valeur connue est prise en compte et un indicateur de censure est ajouté (censure_exc)
 - Durée d'allaitement incluant la diversification alimentaire
 - **Duree_PredomBF_imp1** : durée d'allaitement prédominant sans diversification, données censurées imputées selon la méthode décrite précédemment
 - **Duree_DiverBF_imp1** : durée d'allaitement avec diversification, données censurées imputées selon la méthode décrite précédemment
 - **Duree_AnyBF_imp1** : durée d'allaitement (toutes définitions confondues), données censurées imputées selon la méthode décrite précédemment
 - **Duree_PredomBF_imp2** : durée d'allaitement prédominant sans diversification, pour les données censurées, la dernière valeur connue est prise en compte et un indicateur de censure est ajouté (censure_exc)
 - **Duree_DiverBF_imp2** : durée d'allaitement avec diversification, pour les données censurées, la dernière valeur connue est prise en compte et un indicateur de censure est ajouté (censure_tot)
 - **Duree_AnyBF_imp2** : durée d'allaitement (toutes définitions confondues), pour les données censurées, la dernière valeur connue est prise en compte et un indicateur de censure est ajouté (censure_tot)
 - Code des préparations infantiles utilisées entre 2 et 10 mois (**CodePI_2, CodePI1_3-CodePI1_10, CodePI2_3-CodePI2_10, CodePI3_3-CodePI3_10**)
 - Code des laits autres utilisés entre 3 et 10 mois (**CodeAutre_3-CodeAutre_10**)