

Note Technique

Chaînage mère-enfant dans le PMSI

Auteur : Cécile Billionnet	1^{ère} version : 20/03/2014 Dernière version : 23/12/2015
Mots clés	Chaînage mère-enfant, PMSI, NIR_ANO_MAM, séjour d'accouchement, séjour de naissance
Notions à connaître	PMSI, séjour de naissance, séjour d'accouchement
Contexte	Intégration en 2011 dans le PMSI d'un identifiant mère-enfant (NIR_ANO_MAM) permettant de relier le séjour d'accouchement de la mère avec le séjour de naissance de son enfant.
Objectif	Décrire l'utilisation de l'identifiant mère-enfant dans le PMSI.

Chaînage mère-enfant dans le PMSI

Utilisation du chaînage mère-enfant :

- Depuis 2011, un identifiant anonyme mère-enfant permet de relier la mère et son enfant dans le PMSI. Le lien se fait à l'aide de la variable NIR_ANO_MAM¹.
, calculée à partir du NIR de la mère, qui prend la même valeur pour les séjours d'accouchement (ou IMG après 22 semaines) de la mère et les séjours de naissance de ses enfants. L'identifiant NIR_ANO_MAM est le même pour tous les enfants d'une même mère (et ne permet donc pas de différencier les jumeaux de même sexe). En 2011, la variable NIR_ANO_MAM est disponible dans la table T_MCO11STC (pour les établissements publics). A partir de 2012, elle est disponible dans les tables T_MCO12STC (pour les établissements publics) et T_MCO12FA (pour les établissements privés). Elle est aussi disponible dans la table T_MCOXXC à partir de 2013.
- Pour relier un séjour d'accouchement au séjour de naissance correspondant, il faut joindre les séjours sur la variable NIR_ANO_MAM et le numéro FINESS de l'établissement ETA_NUM et ajouter une condition de cohérence entre la date d'entrée du séjour de l'enfant et les dates d'entrée et de sortie du séjour de la mère.
- Les séjours de naissances et ceux d'accouchements peuvent être différenciés par la variable AGE_ANN (âge en années), renseignée pour la mère et manquante pour le nouveau-né, et AGE_JOU (âge en jours), renseignée pour le nouveau-né et manquante pour la mère.
- Il faut exclure les NIR_ANO_MAM='ABABABABABABABABABABABABABABABAB' (en 2014: 301 RSA concernés).
- Prendre en compte les codes retour à la fois pour le séjour de la mère et de l'enfant.

¹ Cf. document ATIH « Aide à l'utilisation des informations de chaînage » (<http://www.atih.sante.fr/aide-lutilisation-des-informations-de-chainage> ; 09/10/2015).

Complétude du chaînage mère-enfant : En 2011, le NIR_ANO_MAM n'est disponible que pour les établissements publics (STA_ETA='STC'), qui représentent 72% des accouchements.

Le NIR_ANO_MAM n'est pas renseigné pour les prises en charge des nouveau-nés après transfert dans un autre établissement que celui de l'accouchement.

Le tableau suivant présente la part des séjours d'accouchements et de naissances avec un identifiant mère-enfant entre 2011 et 2014.

Attention: il arrive qu'un NIR_ANO_MAM soit renseigné pour un séjour d'accouchement et qu'il ne corresponde à aucun séjour de naissance, et réciproquement. Pour cette raison, le tableau suivant distingue la part de séjours avec un NIR_ANO_MAM renseigné, et la part de séjours permettant réellement un chaînage mère-enfant.

	Année			
	2011	2012	2013	2014
Séjours d'accouchement¹ (N)	805 569	803 517	793 993	793 000
NIR_ANO_MAM renseigné ² (%)	58,4%	89,4%	93,8%	95,8%
Chaînage avec un séjour de nouveau-né (%)	57,9%	88,6%	91,8%	93,9%
Séjours de naissance² (N)	798 727	796 929	786 516	790 007
NIR_ANO_MAM renseigné (%)	59,5%	90,7%	94,2%	95,9%
Chaînage avec un séjour de mère (%)	59,3%	90,6%	94,1%	95,7%

¹Sélection des séjours avec un diagnostic associé Z37 («résultats de l'accouchement»).

²Sélection des séjours de naissance par la condition : AGE_JOU=0 and ENT_MOD=8 (mode d'entrée= domicile).

Pour des détails supplémentaires sur la complétion du NIR_ANO_MAM, voir la bibliographie ci-dessous (1).

Quelques contrôles de cohérence sur l'année 2014:

- Nouveau-nés avec plusieurs NIR_ANO_MAM différents (N=89).
- Mère avec plusieurs NIR_ANO_MAM différents (N=1).
- Age gestationnel renseigné dans le séjour de la mère différent de celui renseigné dans le séjour de l'enfant (%=3,5%).

Remarque 1: 470 nir_ano_mam sont présents dans la table C et absents des tables STC et FA car il s'agit d'accouchements en établissement DGF.

Remarque 2: Lorsque la date d'entrée du nouveau-né précédait de 1,2 ou 3 jours la date d'entrée de la mère, le chaînage mère-enfant a été considéré comme valide.

Etude utilisant le NIR_ANO_MAM : Etude de l'association entre le diabète de la mère (diabète de type I, de type II et diabète gestationnel) et les pathologies du nouveau-né (2,3,4).

Sujets d'application	Ensemble des études centrées sur les liens entre mère et enfant (ex : l'étude du risque chez l'enfant lié à la consommation de médicaments de la mère pendant sa grossesse).
Tables, variables, accès	Table : T_MCOXXC, T_MCOXXSTC, T_MCOXXFA. Variable : NIR_ANO_MAM. Accès : tout profil utilisateur
Code SAS	Pas de difficulté - Jointure des tables du PMSI.

Bibliographie	<ol style="list-style-type: none"> 1. H:\Depp\Documentation Référentiels\Systèmes d'information\PMSI\FAQ\PMSI MCO 2014 sous le portail SNIIRAM 2013-09-23.docx 2. H:\Partage\Présentations & Ateliers DSES\JStat&GdR\2013_10_Nantes\10-SANTE PUBLIQUE\10-6-C Billionnet - chaînage mère enfant - cas diabète grossesse.ppt 3. Billionnet C, Weill A, Neumann A, Ricordeau P, Hartemann A, Alla F, Allemand H. Intérêt du chaînage des informations mère-enfant dans le PMSI et le SNIIRAM : à propos de l'exemple du diabète et de la grossesse. Communication orale Cécile Billionnet au XXVIème congrès national ÉMOIS Nancy, les 21 et 22 mars 2013. Publié dans la Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique 61S1 (2013), S5-S24. 4. Billionnet C, Weill A, Siméoni U, Ricordeau P, Alla F, Jacqueminet S, Hartemann A, Mitanchez D. Diabète gestationnel et risque de macrosomie : données françaises 2011. Communication orale Delphine Mitanchez aux 19èmes Journées Francophones de Recherche en Néonatalogie. Paris, les 16 et 17 décembre 2013.
----------------------	--