



LUXEMBOURG
INSTITUTE
OF **HEALTH**

RESEARCH DEDICATED TO LIFE

EMOIS
24/03/2017

Utilisation d'un système national de surveillance de la santé périnatale

Aline Lecomte¹, Audrey Billy¹, Jessica Pastore¹, Yolande Wagener², Nathalie de Rekeneire², Scharel Lehnert², Sonia Leite², Sophie Couffignal¹

¹ *Luxembourg Institute of Health, Department of Population Health, Epidemiology and Public Health Research Unit ;*

² *Direction de la Santé, Ministère de la Santé, Service Epidémiologie et Statistiques*

Besoin d'indicateurs comparables avec des définitions communes pour l'évaluation de la santé périnatale au niveau national et européen.

- Mise en place d'un système de récolte de données via un logiciel informatique
- Installé dans toutes les maternités du pays et chez les sages-femmes libérales
- Tous les acteurs de terrain ont été impliqués dans la création du système



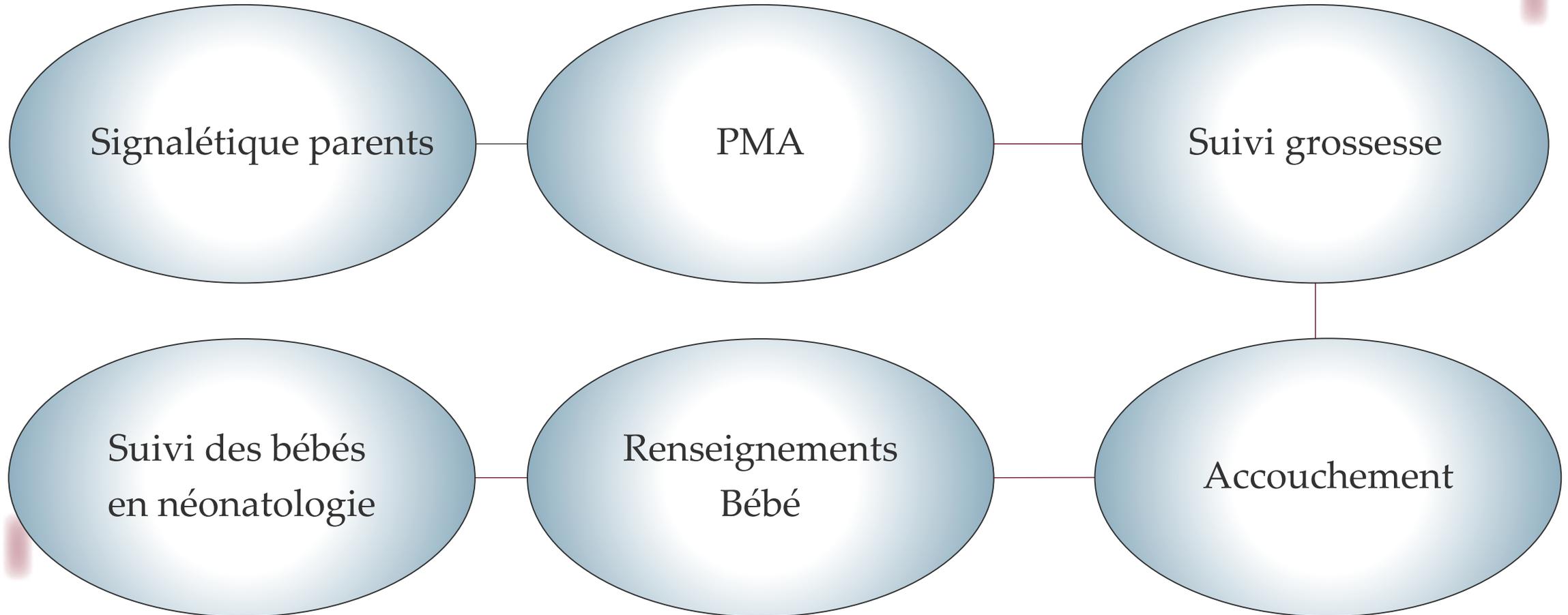
→ Système de récolte unique, exhaustif et de qualité

→ Répond aux nombreuses attentes des différents partenaires du projet et des autorités sanitaires internationales

Mise en place d'un réseau avec tous les acteurs de la santé périnatale

- **Comité de pilotage:** Implique des représentants médicaux, des représentants soignants, le Ministère de la santé, les sociétés de gynécologie et pédiatrie, le LIH
 - discussion sur les changements et les évolutions du système, sur l'interprétation des résultats, sur la validité scientifique des sujets, thématiques à aborder, porte parole du personnel médico-soignant
- **Réseau Périnat:** Implique tous les acteurs de la santé périnatale
 - présentation annuelle des travaux réalisés

Structure du Système de Surveillance



- 4 fiches: *Maman, Papa, Accouchement, Bébé + Néonatalogie*
 - Encodage en temps réel qui débute lors de la première visite avec une sage-femme
 - Guide d'aide interactif
 - Système rejets interactifs → Mise en évidence des données manquantes et incohérentes
 - Liste de rejets
 - Alertes interactifs lors de la saisie



The screenshot displays two windows from the DIANE software. The left window, titled 'Recherche Dossier Accouchement', shows search results for 'Diane - 2017'. It lists 'No Diane' as 'No Diane' and 'Nom-Prénom de la M' as 'test test'. The right window, titled 'Saisie des Informations Relatives à la Mère', is for entering maternal data. It includes tabs for 'Ant. obstétricaux', 'Commentaires', 'Traitement fertilité', 'Habitudes de vie', 'Pathologies', 'Signalétique mère', 'Situation sociale', and 'Suivi prénatal'. The 'Signalétique mère' tab is active, showing fields for 'Nom', 'Prénom', 'No de sécurité sociale', 'Date de naissance', 'Nationalité', 'Pays de naissance', 'Pays d'habitation', and 'Niveau d'études'. Below these are fields for 'Taille' (0 centimètres), 'Poids en début de grossesse' (0 kilos), and 'BMI en début de grossesse' (0).

- Système évolutif permettant de répondre aux besoins de chacun
→ *Version actualisée du logiciel chaque année*
- Création d'études ponctuelles sur des sujets propres à chaque institution répondant à leurs besoins ou à des besoins nationaux de santé publique
- Exportation des données vers WORD pour les lettres de sortie, feuilles de surveillance, dossiers, etc
- Transfert inter-institutions via un serveur national sécurisé

UTILISATIONS MULTIPLES DES DONNEES

INSTANCES NATIONALES

- Rapports nationaux statistiques
- Rapport triennaux sur l'évolution de la santé périnatale au Luxembourg
- Construction d'indicateurs pour les instances internationales
- Indicateurs permettant d'alimenter les discussions de santé publique
- Questions parlementaires

HOPITAUX

- Statistiques propres à l'établissement
- Documents de suivi des soins
- Lettre de sortie
- Suivi de dossier lors des transferts

RECHERCHE - PRESENTATIONS

- Articles
- Présentations scientifiques



LUXEMBOURG
INSTITUTE
OF **HEALTH**
RESEARCH DEDICATED TO LIFE

Exemple

Instances nationales: Rapports nationaux et rapports européens

- Rapports statistiques annuels
- Rapports triennaux
- Contributions aux rapports européens EuroPeristat
- Contribution à des articles scientifiques en collaboration avec EuroPeristat
- Contribution aux rapports européens EuroNeoNet





Instances nationales: Césariennes

Indicateurs ont permis d'alimenter les discussions sur le taux de césarienne

Groupes de travail avec les différents professionnels

→ Recommandations nationales «Indications de césariennes programmées à terme»

→ Brochures informatives

GT Perinat
Césarienne-version longue
Version 1.0
9.7.2014
Page 1 de 29

Conseil Scientifique
Domaine de la Santé

**INDICATIONS DE LA CÉSARIENNE PROGRAMMÉE À TERME
AU LUXEMBOURG – VERSION LONGUE**

1. ARGUMENTAIRE

L'incidence des césariennes varie considérablement d'un pays à l'autre dans les pays développés comme dans les pays en voie de développement passant par exemple de moins de 1 % au Tchad, à plus de 35% au Brésil (1). En Europe en 2004, c'est aux Pays-Bas que l'incidence des césariennes est la plus faible (15,1%) et en Italie qu'elle est la plus élevée (37,8%), au Luxembourg le taux était alors de 25,3% (2). En 2010, les USA rapportent un taux à 32,8% (3).

**CÉSARIENNE :
OUI ? NON ? PEUT-ÊTRE ?**

**KAISERSCHNITT:
JA? NEIN? VIELLEICHT?**

**CESARIANA:
SIM? NÃO? TALVEZ?**

**CAESAREAN:
YES? NO? MAYBE?**

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

LUXEMBOURG
INSTITUTE
OF HEALTH

Francis
Deutsch
Português
English



LUXEMBOURG
INSTITUTE
OF **HEALTH**
RESEARCH DEDICATED TO LIFE

Exemple

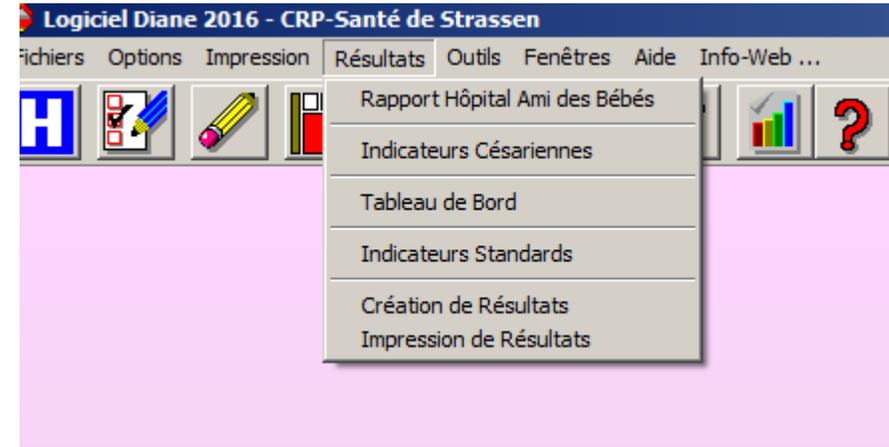
Hôpitaux

Indicateurs

- GENERATEUR DE RAPPORT
- TABLEAUX DE BORD DES HOPITAUX
- RAPPORT DU LABEL «HOPITAL AMI DES BEBES»
- INDICATEURS DE BENCHMARKING

+ Extraction des données encodées dans le logiciel vers un univers BO

- Rapport d'activité des hôpitaux
- Incitants qualité
- Statistiques de gestion institutionnelle
- Statistiques de suivi d'activités pour les médecins
- Suivi de dossiers: (ex: PMA)



RECHERCHE - PRESENTATIONS

Données accessibles pour les chercheurs – médecins

- Utilisation pour des journées nationales sur la santé périnatale
- Présentations à des congrès
- Articles scientifiques



Effects of pre-feeding oral stimulation on oral feeding in preterm infants:
A randomized clinical trial

Manon Bache^{a,*}, Emmanuelle Pizon^b, Julien Jacobs^c, Michel Vaillant^d, Aline Lecomte^e

^a Neonatal Intensive Care Unit, Centre Hospitalier de Luxembourg, 4 rue Ernest Barthe, 1210 Luxembourg
^b Service d'Évaluation et de Rééducation Fonctionnelle, Centre Hospitalier de Luxembourg, 4 rue Ernest Barthe, 1210 Luxembourg
^c CRP-Santé, Administration and Center for Health Studies, 1A-B, rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg
^d CRP-Santé, Competences Center for Methodology and Statistics, 1A-B, rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg
^e Centre de Recherche Public de la Santé, CRP-Santé, Administration and Center for Health Studies, 1A-B, rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg



- **Système exhaustif**: toutes les naissances au Luxembourg et toutes les hospitalisations en néonatalogie après la naissance
- Données de **qualité** répondant à des **besoins multiples**
- Résultats utilisés par **tout le réseau des professionnels** de la santé au Luxembourg
- Le système est devenu un **standard** pour certains autres registres du pays
- Interconnexion future aux données du suivi de la petite enfance fera de ce système la **première pierre du carnet de santé électronique**

MERCI

