

Association des Lactariums de France (ADLF)

Paris le 23/11/2012

Approvisionnement et prescription de lait maternel pour les prématurés en Ile de France

Didier FAURY

Mémoire pour la formation de Médecin Inspecteur de santé Publique

Maitre de stage: Dr A Dessouches ARS siège (pôle périnatalité)

Soutenance en Juillet 2012

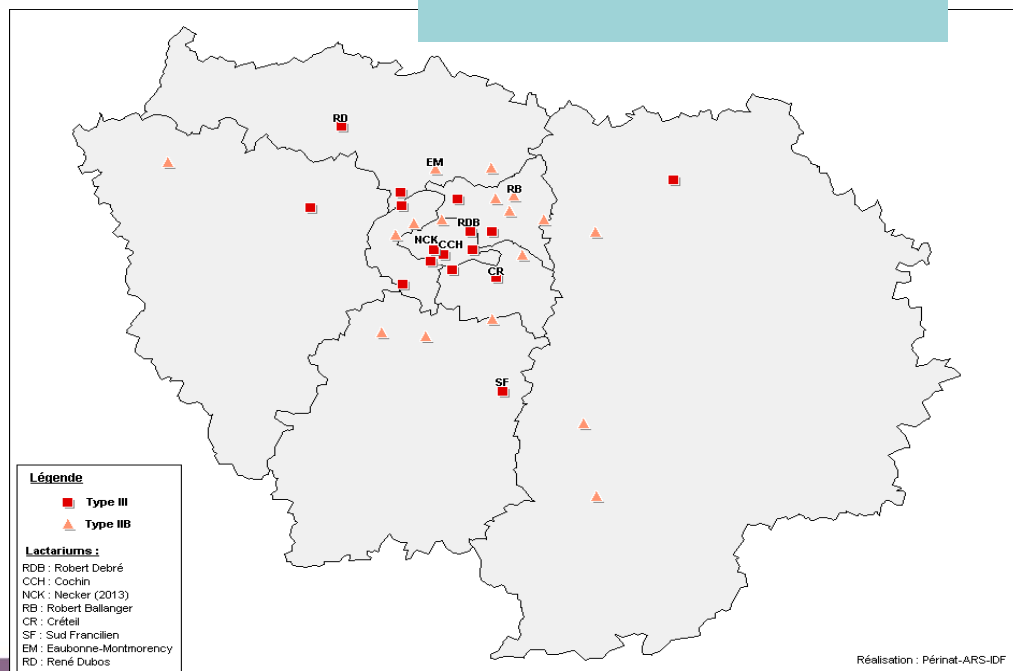
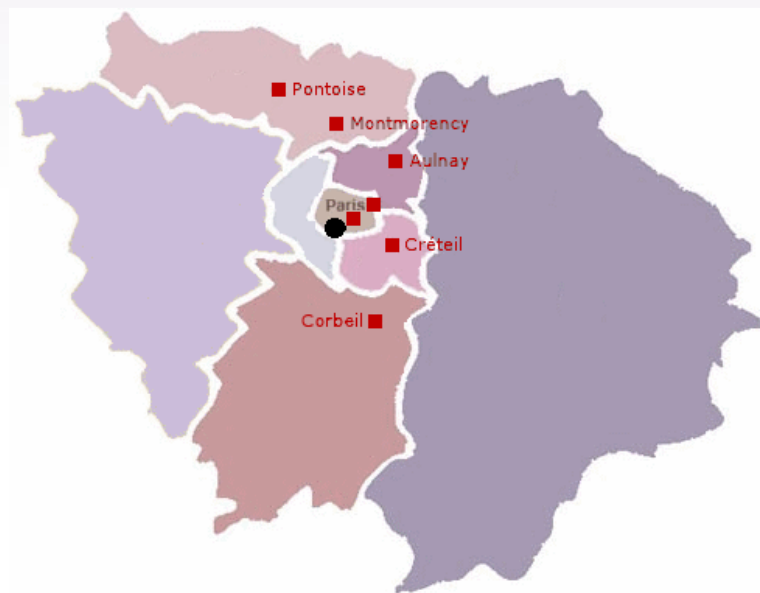
G.E.N. - I.F.



Particularité de l'Ile de France

26276 naissances /an
10000 prématurés de moins de 32SA
naissent chaque année en IDF
consommation moyenne de lait de
femme d'un nouveau-né :
prématuré/séjour/enfant est de 6,8 litres
de lait et que la consommation moyenne
quotidienne/enfant est de 137
ml/jour/enfant (données DGOS
instruction du 27 décembre 2010 relative
à l'autorisation et à l'organisation des
lactariums).

- Lactarium usage interne
- Lactarium régional



Contexte

- Résultat de l'enquête nationale DGOS sur les lactariums en 2008: cartographie, indicateurs d'activité, coûts....
- Décret juillet 2010 missions et organisation des lactariums
- Situation en Ile de France: 1^{ère} enquête DRASSIF inachevée
- **Etat des lieux:**
 - Émergence de lactariums à usage interne (inspection AFSSAPS)
 - Extension de l'utilisation du lait cru (aucun texte)
 - Circulaire 1997 (don dirigé) non mise à jour
 - Manque de lait de don anonyme: promotion du don de lait



Déroulement de l'étude

- **Distribution d'un questionnaire début mars 2012**
 - Approvisionnement en lait de femme: prescription
 - Besoins
 - Promotion du don
 - **Lait maternel cru**
 - Biblio
 - indications
 - Exigences/lactariums
 - Réglementation
- ❖ Questionnaire et rencontres de mars à mai 2012:
- ❖ niveau IIB et III
 - ❖ Collaboration avec DGOS périnatalité, AFSSAPS, lactarium d'IDF
- ❖ Restitution des résultats en juillet 2012: DGOS, AFFSAP, ARS

Méthodologie

- Données de littérature
- Fiche de recueil de données: Questionnaire et rencontres de mars à mai 2012: dans les niveau IIB et III
 - Lait humain pasteurisé : Indications, prescriptions, besoins, promotion du don
 - Lait humain cru : Indications, exigences/lactariums, réglementations
- Quatre entretiens semi-directifs, entretiens avec DGOS périnatalité, ANSM, lactarium d'IDF

❖ Restitution des résultats en juillet 2012: DGOS, AFFSAP, ARS

Le questionnaire

Enquête sur l'utilisation du lait maternel pour les grands prématurés dans les services de néonatalogie de type III et IIB en Ile de France

Centre Hospitalier :

Service de néonatalogie du Pr/Dr

Nombre de lits de : réa-néonatal USI pédiatrie néonatal

Nombre d'admissions par an :

Proportion de moins de 32 s et/ou de 1500g

Nombre d'accouchements par an dans la maternité :

niveau IIB niveau III

1 Disposez-vous dans votre établissement un lactarium à usage intérieur ? Oui ☐

Non ☐

Si Oui

Quel est par mois le volume de litre collecté par mois ? :

Quel est par mois le volume de litre produit par mois ? :

Quel est par mois le volume de litre consommé par mois ? :

Taux de perte du lait maternel par mois ? :

Etes-vous autosuffisant ?

Oui ☐

Non ☐

Questionnaire (suite)

2 Prescrivez-vous du lait maternel venant de lactariums : Oui ☐ Non ☐

Si Oui :

Quelles sont vos indications à la prescription médicales de lait maternel pour des grands prématurés ? :

Terme : Poids : Autres :

Quel type de lait maternel prescrivez-vous dans votre établissement?, quelle quantité?

☐ Don personnalisé : volume en 2011 :

☐ Lait maternel congelé don anonyme (IPP et/ou autre lactarium) : volume en 2011 :

☐ Lait maternel lyophilisé don anonyme (Marmande) : volume en 2011

Si Non : quelles solutions de remplacement ? :

☐ Lait maternel cru : indications terme Poids

Comment ? Tiré sur place ☐ Au domicile ☐

 Conditions de stockage conservation du lait cru : +4°C ☐ Congélateur ☐

 Faites vous des prélèvements bactériologiques avant la consommation ?

Oui ☐ Toujours ☐ Parfois ☐ Jamais ☐

 Enrichissement du lait cru ? Oui ☐ Non ☐

Commentaires :

Questionnaire (suite)

2 Prescrivez-vous du lait maternel venant de lactariums : Oui ☐ Non ☐

Si Oui :

Quelles sont vos indications à la prescription médicales de lait maternel pour des grands prématurés ? :

Terme : Poids : Autres :

Quel type de lait maternel prescrivez-vous dans votre établissement?, quelle quantité?

☐ Don personnalisé : volume en 2011 :

☐ Lait maternel congelé don anonyme (IPP et/ou autre lactarium) : volume en 2011 :

☐ Lait maternel lyophilisé don anonyme (Marmande) : volume en 2011

Si Non : quelles solutions de remplacement ? :

☐ Lait maternel cru : indications terme Poids

Comment ? Tiré sur place ☐ Au domicile ☐

Conditions de stockage conservation du lait cru : +4°C ☐ Congélateur ☐

Faites vous des prélèvements bactériologiques avant la consommation ?

Oui ☐ Toujours ☐ Parfois ☐ Jamais ☐

Enrichissement du lait cru ? Oui ☐ Non ☐

Commentaires :

Lactarium à usage interne

Lactarium intérieur	Volumes de lait pasteurisés
C H Cochin(75)	1 140 litres
Robert Debré (75)	142 litres
R. Ballanger (93)	0 litre
R. Dubos(95)	350 litres
Groupe HEM (95)	150 litres
CHS Francilien (91)	800 litres
CHIC (94).	436 litres
	3 018 litres

Hétérogénéité de répartition sur la région des lactariums

Des établissements de santé ont fait le choix de prescrire **du lait humain (dons anonymes et/ou de dons dirigés) provenant du lactarium régional d'Île-de-France exclusivement** : habitude, obstacles administratifs et financiers à l'installation d'un lactarium à usage interne

Indication du lait de femme pasteurisé

- Le terme: Sur 22 établissements de santé:
 - 19 des prescrivent du lait humain pasteurisé provenant d'un lactarium pour des prématurités inférieures à 32 SA
 - 1 sur 22 pour des prématurités inférieures à 34 SA
 - 1 sur 22 pour des prématurités inférieures à 30 SA.
 - 1 niveau III ne prescrit pas de lait humain pasteurisé pour les grands prématurés et s'interroge sur la qualité nutritive d'un lait lyophilisé ou pasteurisé.
 - Un responsable d'un lactarium à usage intérieur et également chef du service de néonatalogie a indiqué au cours d'un entretien que « *la pasteurisation retarde l'administration du lait de mère à son enfant et modifie certainement la qualité du lait (et entraîne un surcoût important)*. De plus, il se demande si « *quelques infections à CMV transmises par le lait de mère et décrites chez le grand prématuré justifient que l'on se prive du bénéfice du lait cru* ».
- Le poids du prématuré :
 - 1 établissement sur 22 fait ce choix pour un prématuré d'un poids inférieur à 1700 grammes
 - 17 sur 22 pour un poids inférieur à 1500 grammes, 3 sur 22 pour un poids inférieur à 1200 grammes
 - 1 sur 22 ne prescrit pas de lait pasteurisé quel que soit le poids du bébé.

Type de lait de femme prescrit par

- 13 services de néonatalogie de type 3 :
 - 3 unités : lait humain personnalisé et anonyme provenant du lactarium régional d'Île-de-France et du lait anonyme du lactarium de Marmande,
 - 3 unités: lait humain personnalisé (lactarium à usage intérieur) et anonyme (lactarium régional d'Île-de-France)
 - 2 unités: lait humain personnalisé provenant exclusivement du lactarium régional d'Île-de-France
 - 2 unités: lait humain anonyme provenant du lactarium régional d'Île-de-France
 - 2 unités: lait humain personnalisé (lactarium à usage intérieur) et du lait anonyme du lactarium de Marmande
 - une unité ne prescrit pas de lait humain pasteurisé.
- Pour les 9 unités de néonatalogie de type 2B :
 - 4 unités : lait humain anonyme lyophilisé (Marmande)
 - 1 unité: lait humain personnalisé et anonyme provenant du lactarium régional d'Île-de-France et du lait anonyme lyophilisé
 - 2 unités: lait humain anonyme provenant du lactarium régional d'Île-de-France
 - 1 unité: lait humain personnalisé et anonyme provenant du lactarium régional d'Île-de-France
 - 1 unité: lait humain personnalisé (lactarium à usage intérieur) et anonyme (lactarium régional d'Île-de-France).

A la question « limitez-vous la prescription du lait humain provenant des lactariums ? »

- 13 unités sur 22, rencontrent des difficultés à la prescription du lait humain pasteurisé.
 - unités de type 3:
 - 8 rencontrent des difficultés d'approvisionnement en lait humain provenant du lactarium à usage intérieur et extérieur ainsi que des difficultés d'ordre budgétaire.
 - Un établissement de santé limite la prescription par « habitude ».
 - 4 unités de néonatalogie de type 2B limitent la prescription en lait humain provenant de lactariums (un pour des difficultés d'approvisionnement et trois autres pour des choix d'économie budgétaire).
- 8 unités de néonatalogie, (trois de type 3 et cinq de type 2B) ont répondu ne pas rencontrer de difficultés d'approvisionnement pour leur prescription de lait humain pasteurisé.
- Quatre unités de néonatalogie disposant d'un lactarium à usage intérieur (sur les 7 interrogés) ont déclaré avoir déjà rencontré des difficultés d'approvisionnement en lait humain pasteurisé.
- Quatre unités de néonatalogie limitent la prescription en lait humain pasteurisé sans en donner l'explication.

Les besoins en lait humain de la région Île-de-France non-couverts en totalité par le lactarium régional d'Île-de-France (en 2011, 1 540 litres sur les 5 890 litres de lait de lactarium consommés proviennent du lactarium de Marmande) avec un surcoût pour les services utilisateurs.

Utilisation du lait cru

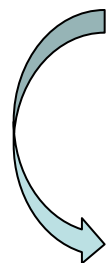
- Les services de néonatalogie de type 2B et 3 utilisent le lait humain cru pour les bébés hospitalisés :
 - dont le terme est supérieur à 34 SA et le poids supérieur à 1 800 g (1/22)
 - dont le terme est supérieur ou égal à 32 SA et le poids supérieur à 1 500 g (10/22)
 - dont le terme est supérieur à 31 SA et le poids supérieur à 1 300 g (1/22)
 - quel que soit le terme et le poids si la mère est CMV- (2/22)
 - quel que soit le terme et quel que soit le poids et le statut sérologique du CMV (1/22).

Le lait humain cru est:

- tiré sur place dans le service de néonatalogie où est hospitalisé le nourrisson dans une zone dédiée au recueil **et** à domicile (19/22).
- est conservé dans le service de néonatalogie ou à la biberonnerie
 - soit dans un réfrigérateur dédié à 4°C (8/22)
 - soit conservé dans un réfrigérateur dédié à 4°C puis congelé (10/22).
- enrichi en Eoprotine^R et est conditionné (biberon, seringue..) soit dans les services de néonatalogie (13/22) soit dans les biberonneries. (8/22) quand le terme et le poids de l'enfant le nécessite.

Bactériologie et lait cru

- des prélèvements de lait pour examen bactériologique:
 - Sont effectués systématiquement avant chaque utilisation (4/22) ce qui semble difficilement compatible avec le délai d'attente (48 heures) des résultats bactériologiques.
 - Ont réalisés sur un premier don puis de façon hebdomadaire sur un don recueilli à domicile dans huit unités de néonatalogie sur les vingt-deux interrogées (8/22).
 - ne sont pas faits ou «seulement occasionnellement » (4/22).
 - cinq unités de néonatalogie n'ont pas répondu à la question (5/22).



Hétérogénéités des pratiques et des textes



Constats

- Inégale répartition des lactariums
- Hétérogénéité dans les prescriptions de lait pasteurisé
- Offre en flux tendu
- Hétérogénéité de gestion du lait cru
- Peu de promotion du don de lait



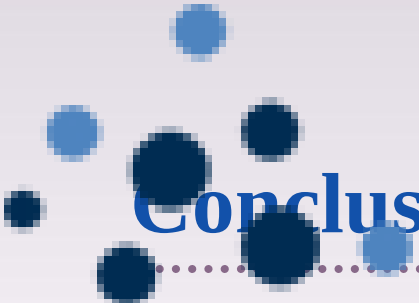
Préconisations (1)

- Intégrer les lactariums dans l'offre de soins et dans les orientations stratégiques des ES
 - Le lactarium régional de l'Île-de-France
 - Les lactariums à usage intérieur
- Encourager des échanges de stocks de lait entre le lactarium régional d'Île-de-France et les autres lactariums



Préconisations (2)

- Valoriser la promotion du don de lait humain
- Actualiser les recommandations à l'utilisation du lait humain cru



Conclusion

- Evolution de la problématique des lactariums en IDF
- Besoins en lait humain difficilement quantifiables