

LE PRADO DANS LE DEPARTEMENT DES YVELINES

Evaluation médicale et économique « Année 2013 »

11ème journée des réseaux de périnatalité d'Ile de France
Vendredi 14 octobre 2016

S. ZBIRI

DIRECTION

P. ROZENBERG (CHI Poissy, UVSQ, Réseau Mypa)

C. MILCENT (CNRS:CEFC-Hong-Kong- et PSE-Paris-, HAS)

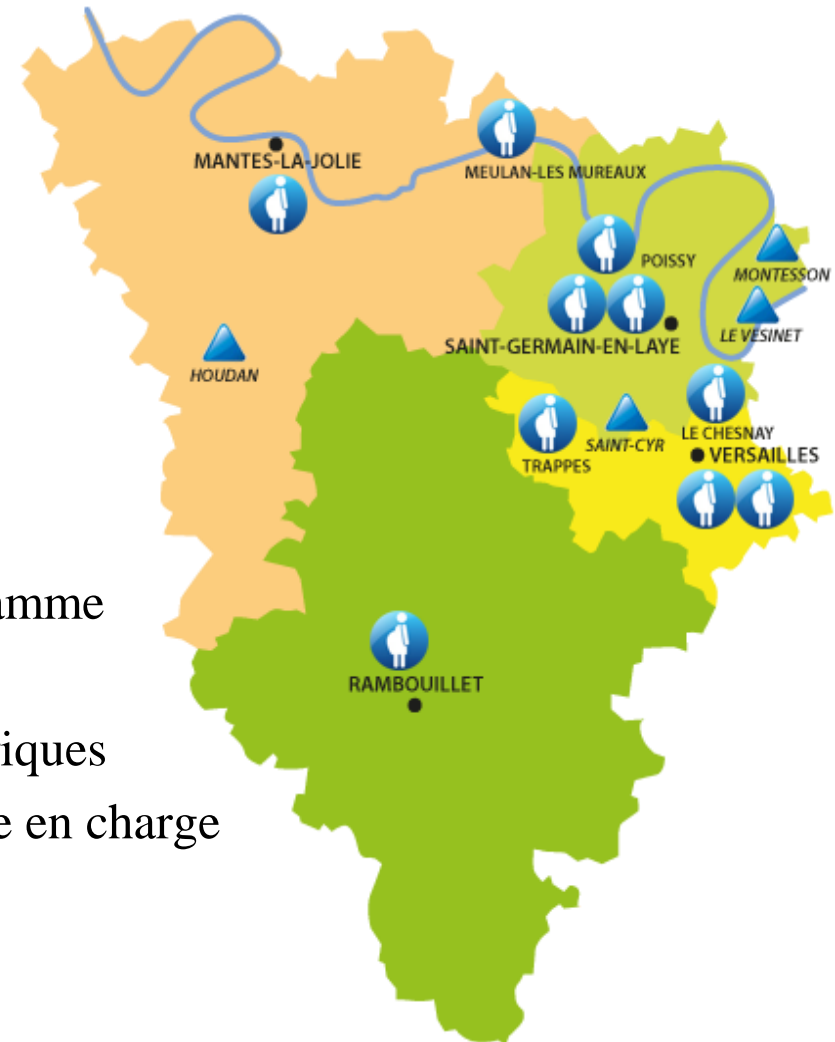
1 - INTRODUCTION

Les Yvelines : département pilote

- 2010/2011 : début de la mise en place du PRADO
- 2012 : montée en charge du PRADO
- 2013 : évaluation du PRADO

Objectifs scientifiques :

- Etude des déterminants du suivi du programme PRADO
- Evaluation des résultats obstétrico-pédiatriques
- Evaluation économique du coût de la prise en charge et du parcours de soins

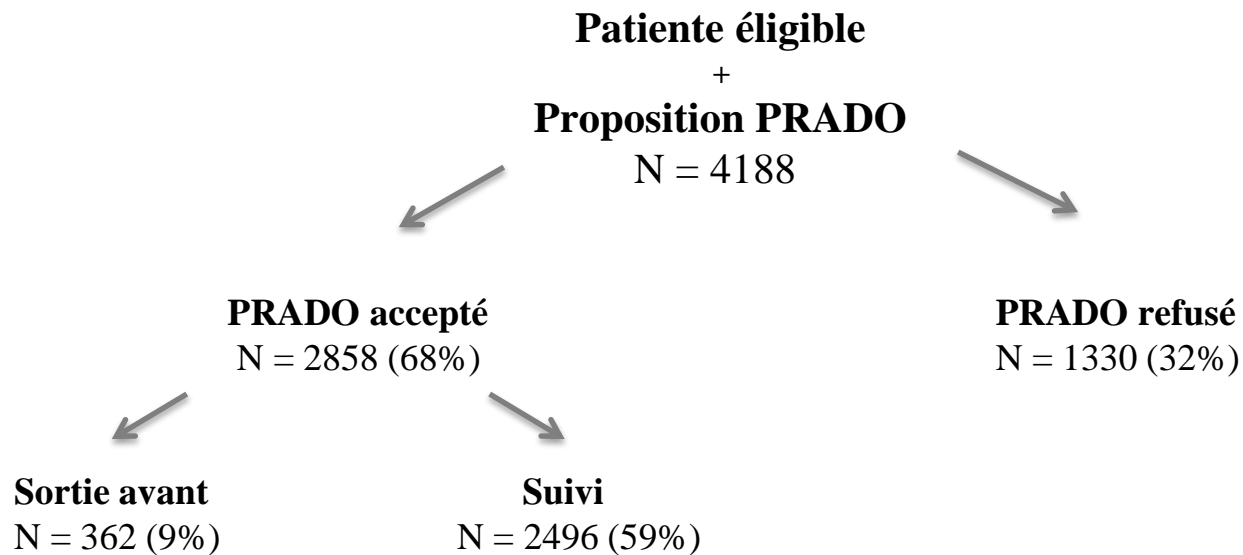


2 - DONNEES ET ECHANTILLON

DONNEES

Base CPAM des Yvelines / Année 2013

ECHANTILLON



3 - METHODOLOGIE

VOLET 1 : ETUDE DU « CHOIX » DU PROGRAMME PRADO

Analyse multivariée par régression logistique

$$P (Y = 1) = f (a + b_1 PAT + b_2 ETAB + b_3 ORG)$$

Y = 1 si le programme PRADO est choisi par une patiente .

PAT : les variables donnant les caractéristiques de la **patiente**.

ETAB : les variables donnant les caractéristiques de l'**établissement** hospitalier.

ORG : les variables relatives à l'**organisation** du PRADO dans le département des Yvelines.

VOLET 2 : ETUDE DE « L'IMPACT » DU PROGRAMME PRADO

Comparaison des **2 groupes** : Gpe **PRADO+** et Gpe **PRADO-**

(comparaison des moyennes par Test de Student)

4 - RESULTATS

VOLET 1 : ETUDE DU « CHOIX » DU PROGRAMME PRADO

CARACTERISTIQUES DE LA PATIENTE (PAT)

CARACTERISTIQUES INDIVIDUELLES

	OR	IC à 95%	p
AGE			
18 à 23 ans	0.67	[0.46-0.99]	0.030
24 à 29 ans	1		
30 à 35 ans	0.99	[0.89-1.21]	0.990
36 à 41 ans	1.03	[0.79-1.33]	0.821
42 à 47 ans	0.57	[0.29-0.88]	0.040
NOMBRE D'ENFANTS			
1 enfant	1		
2 enfants	0.40	[0.33-0.49]	<0,001
3 enfants	0.24	[0.18-0.30]	<0,001
4 enfants et plus	0.20	[0.14-0.30]	<0,001
ASSURANCE COMPLEMENTAIRE			
CMU-C	0.89	[0.64-1.23]	0.500

4 - RESULTATS

VOLET 1 : ETUDE DU « CHOIX » DU PROGRAMME PRADO

CARACTERISTIQUES DE LA PATIENTE (PAT)

PARCOUS DU SUIVI PRENATAL

	OR	IC à 95%	p
SUIVI CLINIQUE			
Régulier	0.96	[0.93-1.00]	0.067
En libéral	1.05	[1.01-1.10]	0.008
Par une sage-femme libérale	1.10	[1.01-1.21]	0.025
PREPARATION A L'ACCOUCHEMENT			
Suivi de la PPO	1.21	[1.16-1.26]	<0,001

4 - RESULTATS

VOLET 1 : ETUDE DU « CHOIX » DU PROGRAMME PRADO

CARACTERISTIQUES DE L'ETABLISSEMENT HOSPITALIER (ETAB)

	OR	IC à 95%	p
STATUT			
Public	1		
Privé	0.78	[0.57-0.89]	0.046

CARACTERISTIQUES ORGANISATIONNELLES (ORG)

	OR	IC à 95%	p
TREND			
Tendance dans le temps	1.04	[1.01-1.07]	0.002
PRESENTATION DE L'OFFRE			
Délai	0.96	[0.87-1.07]	0.551
DUREE DU SEJOUR			
DMS	1.00	[0.94-1.07]	0.864

4 - RESULTATS

VOLET 2 : ETUDE DE « L'IMPACT » DU PROGRAMME PRADO

EVALUATION OBSTETRICALE (MERE)

	Moyenne PRADO +	Moyenne PRADO-	Différence	p (T-test)	IC à 95%
Réhospitalisation(s) à J30	0.015	0.024	-0.008	0.131	[-0.019;0.002]
Réhospitalisation(s) à J60	0.022	0.029	-0.006	0.300	[-0.019;0.005]
Suivi postnatale (J1 à J7)	0.175	0.045	0.120	<0,001	[0.102;0.156]
Suivi de la mère	1.602	1.067	0.535	<0,001	[0.439;0.630]
Rééducation périnéale	3.150	1.570	1.570	<0,001	[1.320-1.830]

EVALUATION PEDIATRIQUE (ENFANT)

	Moyenne PRADO +	Moyenne PRADO-	Différence	p (T-test)	IC à 95%
Réhospitalisation(s) à J30	0.022	0.034	-0.012	0.018	[-0.022;-0.002]
Réhospitalisation(s) à J60	0.042	0.056	-0.013	0.047	[-0.027;-0.001]
Suivi postnatale (J1 à J7)	0.175	0.045	0.120	<0,001	[0.102;0.156]
Suivi de l'enfant	1.890	1.546	0.344	0.028	[0.252;0.435]

4 - RESULTATS

VOLET 2 : ETUDE DE « L'IMPACT » DU PROGRAMME PRADO

EVALUATION DES COUTS **

	Moyenne PRADO +	Moyenne PRADO-	Différence	p (T-test)	IC à 95%
Suivi prénatal	854.63	712.10	142.52	<0,001	[75.35;209.70]
Séjour en maternité	3998	3922	76.15	0.345	[-82.08;234.38]
Suivi postnatal	886.30	761.31	124.98	0.299	[-114.19;361.16]

** Coût des médicaments non pris en compte

EVALUATION DU PARCOURS DE SOINS

	Moyenne PRADO +	Moyenne PRADO-	Différence	p (T-test)	IC à 95%
DMS	4.775	4.802	0.026	0.561	[-0.117;0.064]
Suivi en libéral	3.160	2.230	0.930	<0,001	[0.794;1.073]
Suivi par une sage-femme	0.740	0.180	0.550	<0,001	[0.486;0.636]

5 - CONCLUSION

VOLET 1 : ETUDE DU « CHOIX » DU PROGRAMME PRADO

Age et Nombre
d'enfants

Suivi en libéral et par
une sage-femme
libérale

Type d'établissement

VOLET 2 : ETUDE DE « L'IMPACT » DU PROGRAMME PRADO

Evaluation médicale

Diminution des
réadmissions.

Amélioration du
suivi postnatal.

Etude des coûts

Pas
d'augmentation
des coûts de la
prise en charge.

Parcours de soins

Amélioration du
parcours de soins.

DMS stable pour
le moment.

Je vous remercie pour votre attention