

Répartition géographique de certains facteurs de risque périnatal

COFIL PRS

Le 3 Avril 2017

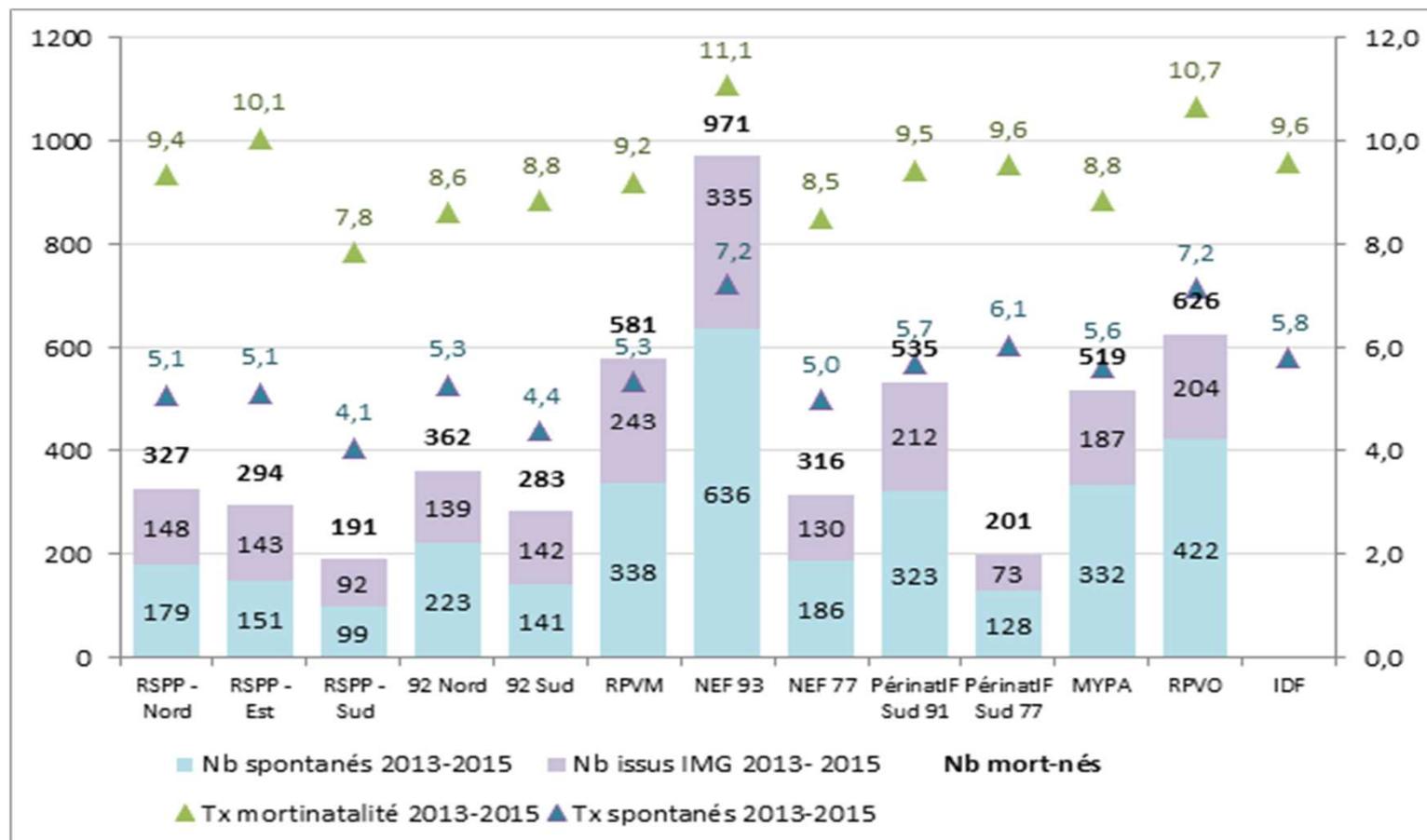
*E. Lebreton, C. Poulain,
C. Crenn Hebert, C. Menguy*



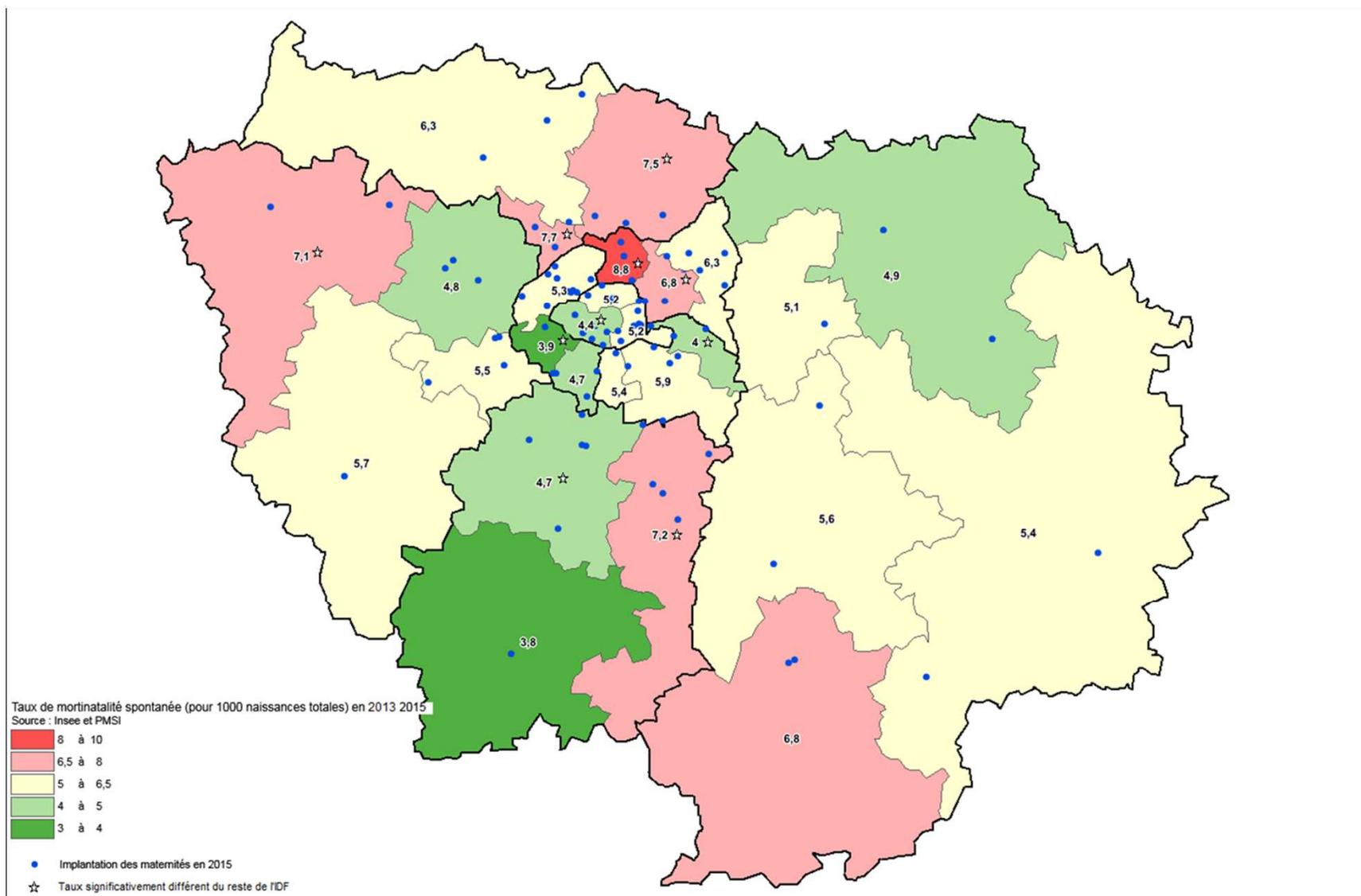
Mortinatalité

- Indicateur présenté en réunion du SI Inter-Réseau
- Indicateur suivi au niveau national et européen (EURO-PERISTAT)
- Découpage territorial contesté /territoires anciens réseaux IDF
- Alerte du ministère sur hétérogénéité des résultats /bassins de population

Mortinatalité estimée domiciliée (/1000 NN) à partir des séjours des mères (PMSI 2013-2015)



Mortalité spontanée 2013-2015 (PMSI)





Taux de Mortalité néonatale

Taux de mortalité néonatale entre 0 et 27 jours de vie (%) (données domiciliées)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Paris	2,6	2,6	2,3	2,4	2,3	2,1	3,1	2,2	2,2
Seine-et-Marne	2,6	2,2	2,6	2,4	2,6	2,3	2,2	2,5	3,3
Yvelines	2,6	2,4	2,0	1,8	2,4	2,4	2,6	1,7	2,4
Essonne	3,0	2,2	2,1	3,0	2,6	2,4	2,5	2,4	2,8
Hauts-de-Seine	2,5	2,8	2,0	2,8	2,3	2,1	2,8	2,1	2,2
Seine-Saint-Denis	3,3	4,2	3,6	2,9	2,8	3,7	3,5	3,5	3,4
Val-de-Marne	2,4	2,4	2,5	2,3	2,7	2,6	2,6	2,5	3,1
Val-d'Oise	2,1	2,3	2,5	3,5	3,3	2,3	3,1	2,4	3,9
Île-de-France	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6	2,5	2,8	2,4	2,9
France métro	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,3	2,4	2,3	2,5

Source : Etat civil (Insee) Exploitation Perinat-ARS-IDF

Exhaustivité décès néonatal à 0 jour

Domicile	2013			2014			2015			2013 - 2015		
	Insee	PMSI	Exh	Insee	PMSI	Exh	Insee	PMSI	Exh	Insee	PMSI	Exh
Paris	44	23	52%	24	19	79%	23	21	91%	91	63	69%
Seine-et-Marne	20	14	70%	20	17	85%	26	11	42%	66	42	64%
Yvelines	27	18	67%	12	14	117%	18	16	89%	57	48	84%
Essonne	11	9	82%	13	9	69%	18	16	89%	42	34	81%
Hauts-de-Seine	29	10	34%	21	18	86%	15	12	80%	65	40	62%
Seine-Saint-Denis	40	33	83%	42	39	93%	47	39	83%	129	111	86%
Val-de-Marne	19	20	105%	24	20	83%	23	19	83%	66	59	89%
Val-d'Oise	27	22	81%	16	14	88%	36	32	89%	79	68	86%
Île-de-France	217	149	69%	172	150	87%	206	166	81%	595	465	78%

Source : PMSI (ATIH) et Insee Exploitation Périnatal-ARS-IDF



Mortinatalité

- A partir du PMSI (estimation /séjours des mères): naissance d'un enfant vivant ou mort-né avec précision si issu d'IMG ou pas
- Pb de codage? Mortalité néonatale? Mortalité périnatale
- Inégalités territoriales /inégalités sociales de santé ? (cf BEH 2015, MC Mouquet)
- *Inégalités de santé périnatale : une évaluation à améliorer. Bull Epidemiol Hebd. 2015;(6-7):90-1.*
http://www.invs.sante.fr/beh/2015/6-7/2015_6-7_0.html

Mortalité maternelle 2006-2009

Répartition des décès maternels selon les territoires d'Île-de-France et taux de mortalité maternelle pour 100 000 naissances vivantes, selon le lieu d'enregistrement et selon le lieu de domicile des femmes, 2007-2009

Territoire de santé	Décès		Taux de mortalité pour 100 000 et IC95%	
	Enregistrés	Domiciliés	Enregistrés	Domiciliés
Paris	23	7	17,7 [11,2-26,5]	7,6 [3,0-15,8]
Seine-et-Marne	7	10	15,3 [6,2-31,6]	17,4 [8,3-32,0]
Yvelines	3	4	5,6 [1,2-16,2]	6,7 [1,8-17,2]
Essonne	7	10	14,4 [5,8-29,6]	18,5 [8,9-34,0]
Hauts-de-Seine	10	7	12,3 [5,9-22,7]	9,3 [3,7-19,1]
Seine-Saint-Denis	6	10	8,0 [3,0-17,5]	11,9 [5,7-21,9]
Val-de-Marne	6	6	10,8 [4,0-23,4]	9,7 [3,4-21,0]
Val-d'Oise	6	7	10,5 [3,9-22,9]	12,5 [5,0-25,7]
Île-de-France	68	61	12,4 [9,7-15,8]	11,1 [8,6-14,5]

Source Inserm Équipe EPOPé-UMR 1153. Les taux de mortalité ont été calculés avec les naissances vivantes de l'Insee.
IC95%: intervalle de confiance à 95%.

Bouvier-Colle MA, Chantry AA, Saucedo M, Deneux- Tharaux C.

Morbidité maternelle sévère : différences selon les territoires de santé en Île-de-France

d'après les séjours des femmes en unité de soins intensifs-réanimation et les décès maternels (2006-2009). Bull Epidemiol Hebd. 2015;(6-7):101-9.

http://www.invs.sante.fr/beh/2015/6-7/2015_6-7_2.html



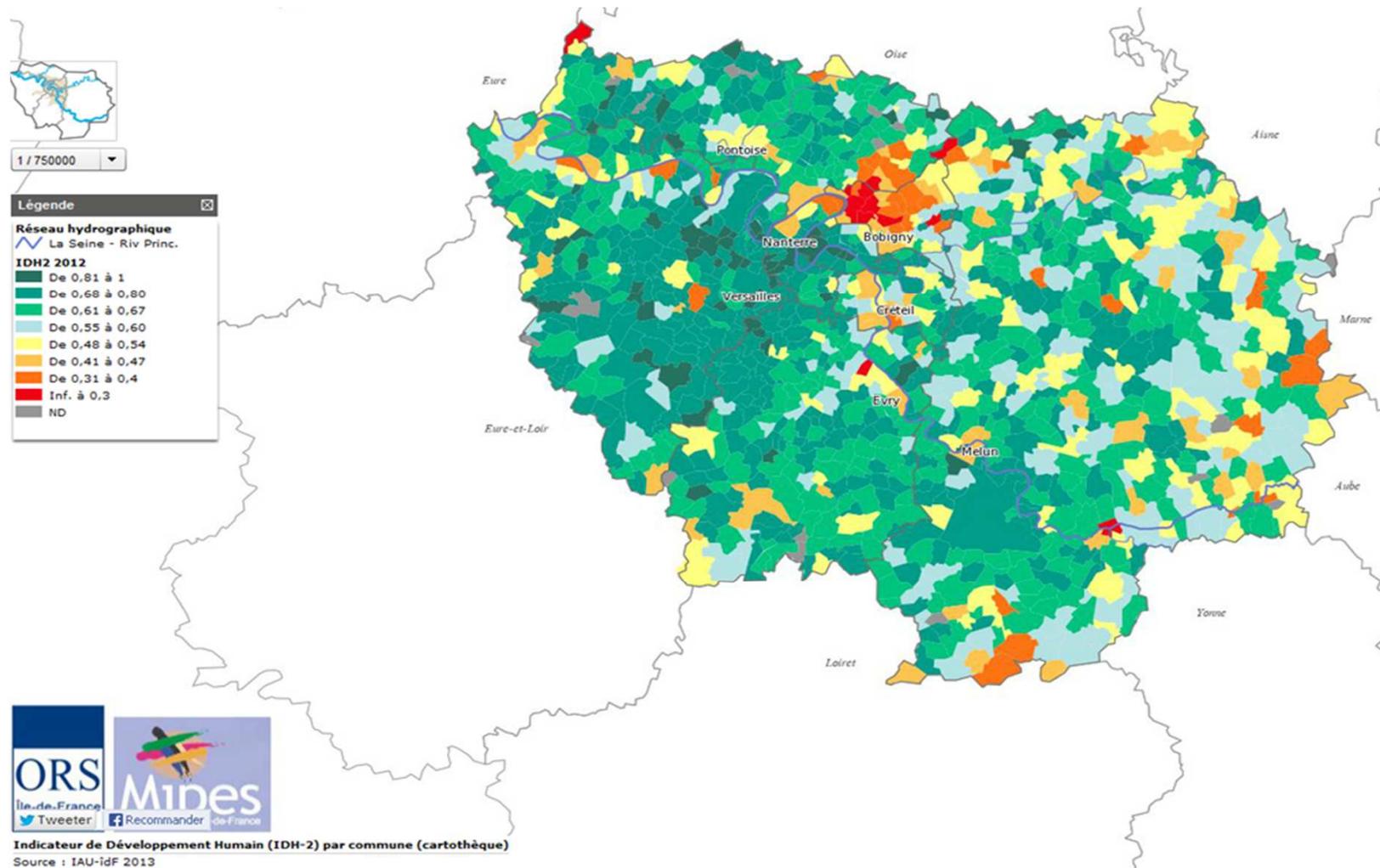
RÉPARTITION DES FACTEURS DE RISQUE SELON LE TERRITOIRE?



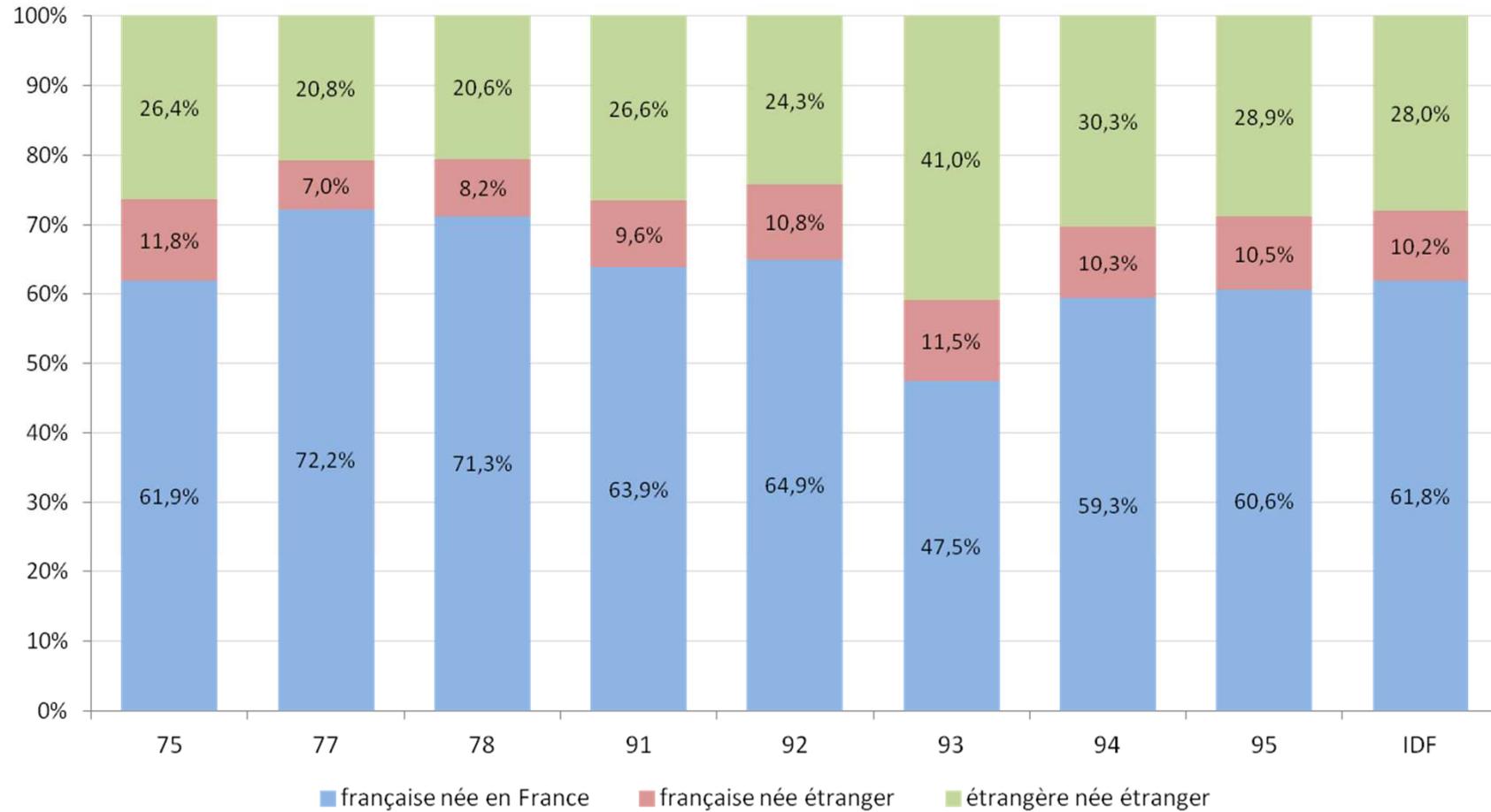
Exemples de déterminants, pathologies ou facteurs de risque et variation territoriale

- Déterminants sociaux
- Pathologies : ex du diabète
- Facteurs de risque: âge maternel
- Ces FDR sont aussi associés à la morbi-mortalité maternelle.

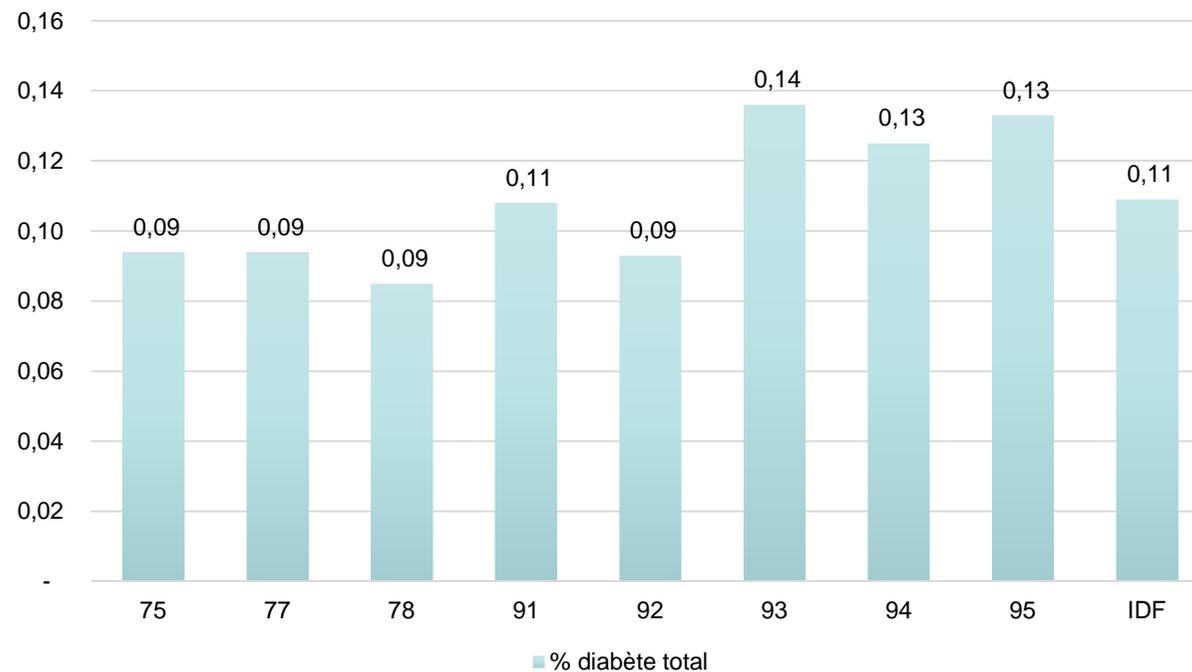
Indice de développement humain 2012



Lieu de naissance des mères (INSEE 2015)

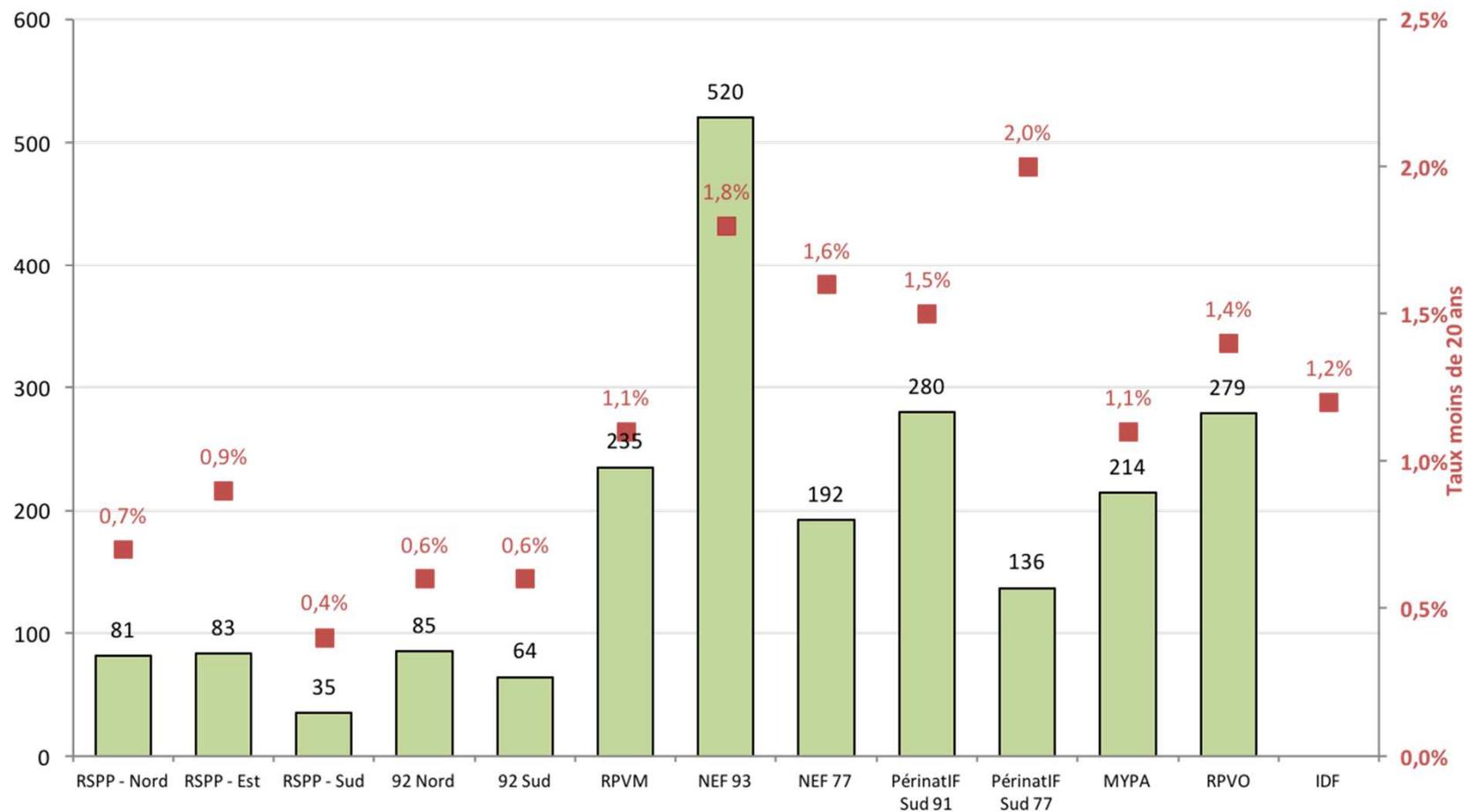


Taux de diabète préexistant et gestationnel lors séjours d'accouchement domiciliés



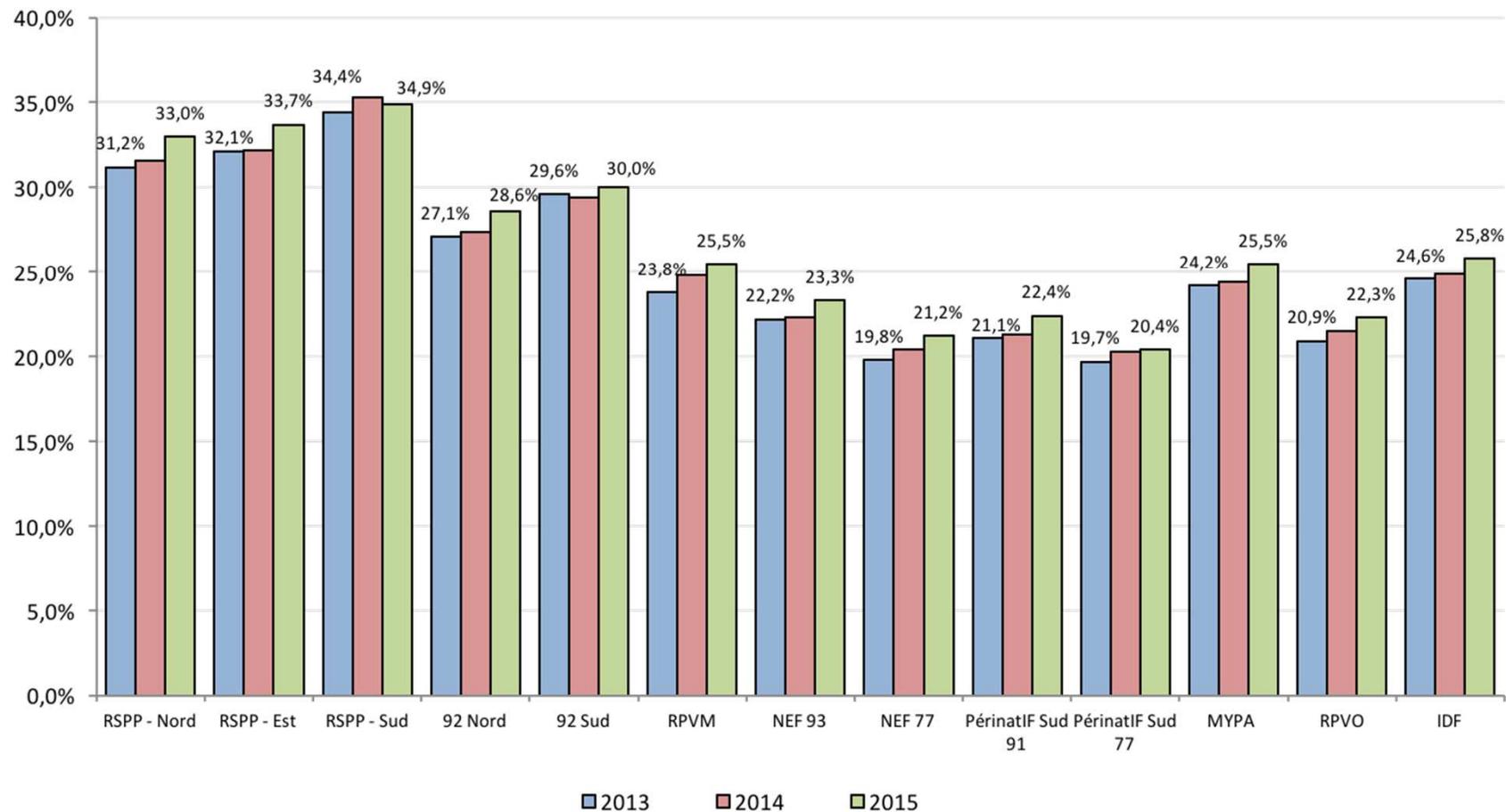
Source PMSI 2015 (ATIH) Exploitation Perinat-ARS-IDF

Taux d'accouchement domicilié < 20 ans (PMSI 2015)



Source PMSI 2015 (ATIH) Exploitation Perinat-ARS-IDF Rapport inter-réseaux 2017

Taux d'accouchement domicilié ≥35 ans (PMSI 2013-2015)

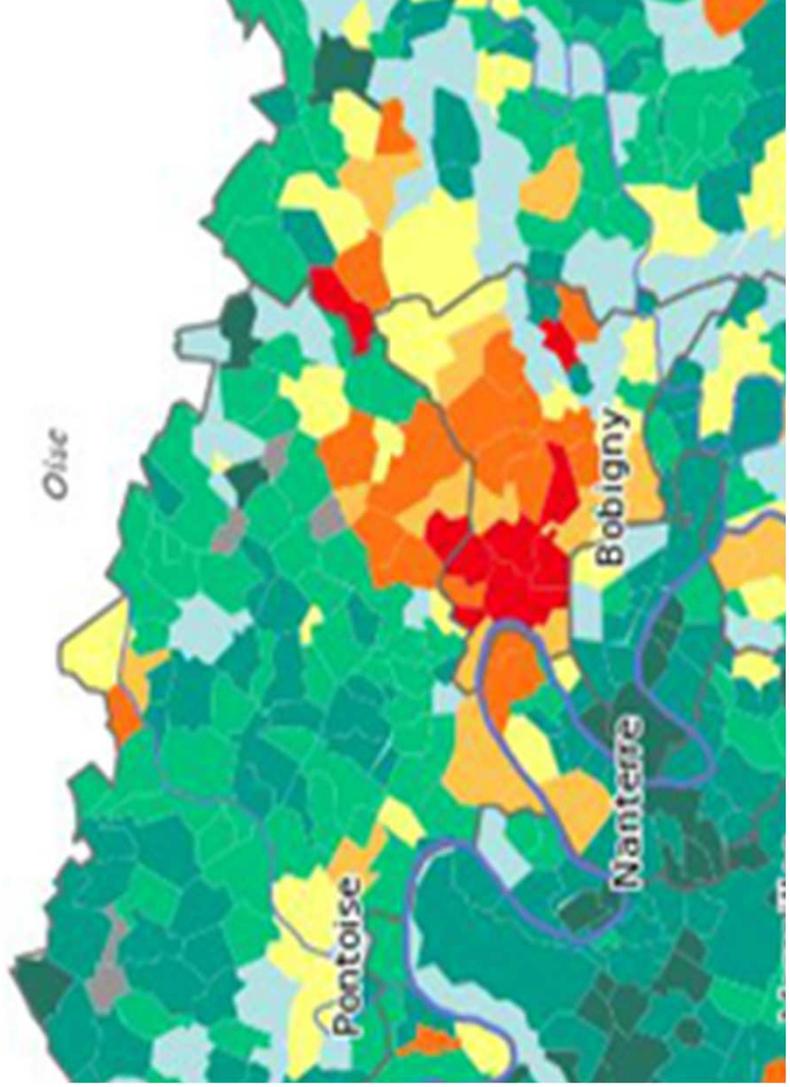


Source PMSI 2015 (ATIH) Exploitation Perinat-ARS-IDF Rapport inter-réseaux 2017

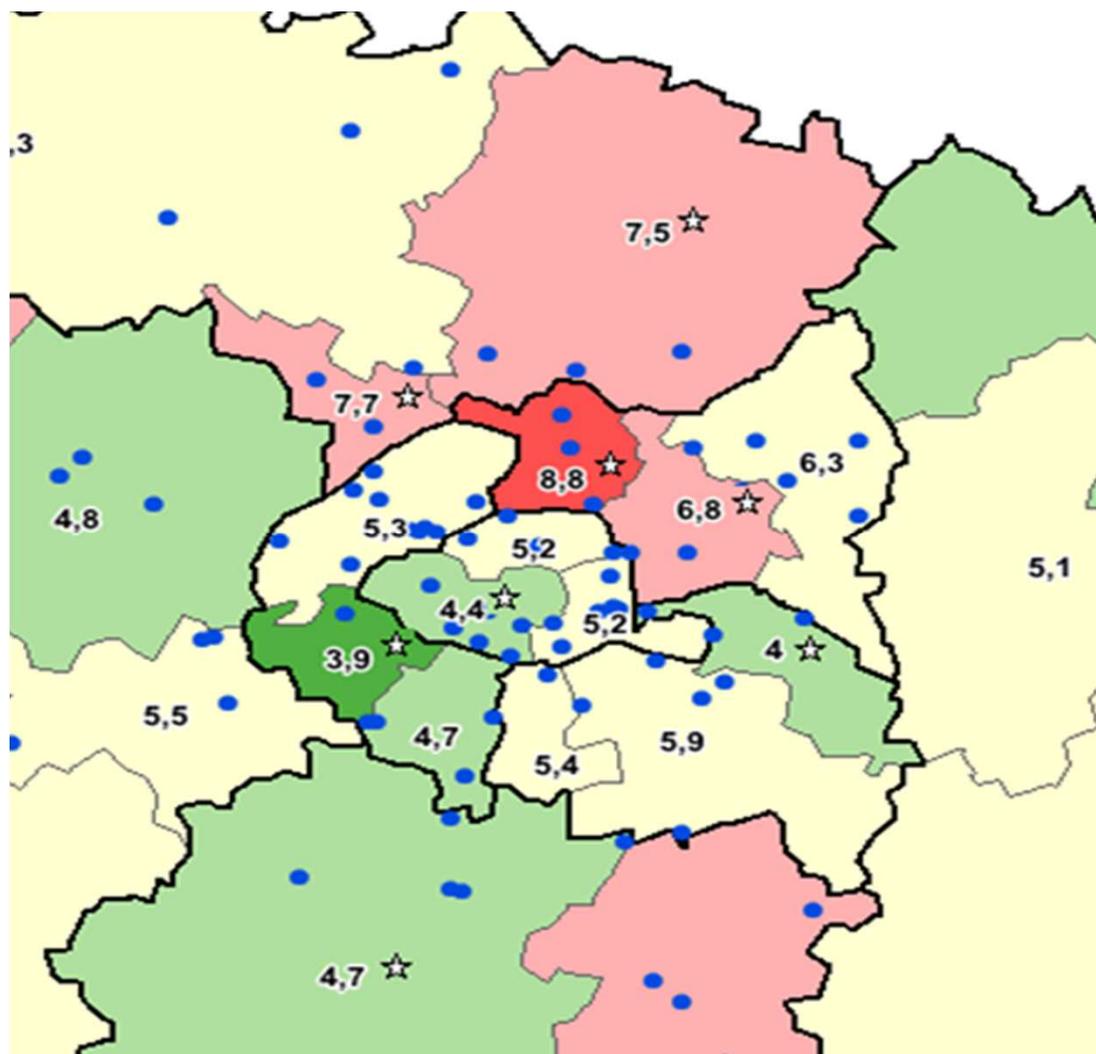


ORGANISATION DU SYSTEME DE SANTE PERINATALE SELON LE TERRITOIRE?





Mortinatalité spontanée domiciliée 2013-2015





www.perinat-ars-idf.org

Carte et tableau du domicile des parturientes de chaque maternité pour les années 2014 et 2015

Aller directement au chapitre :

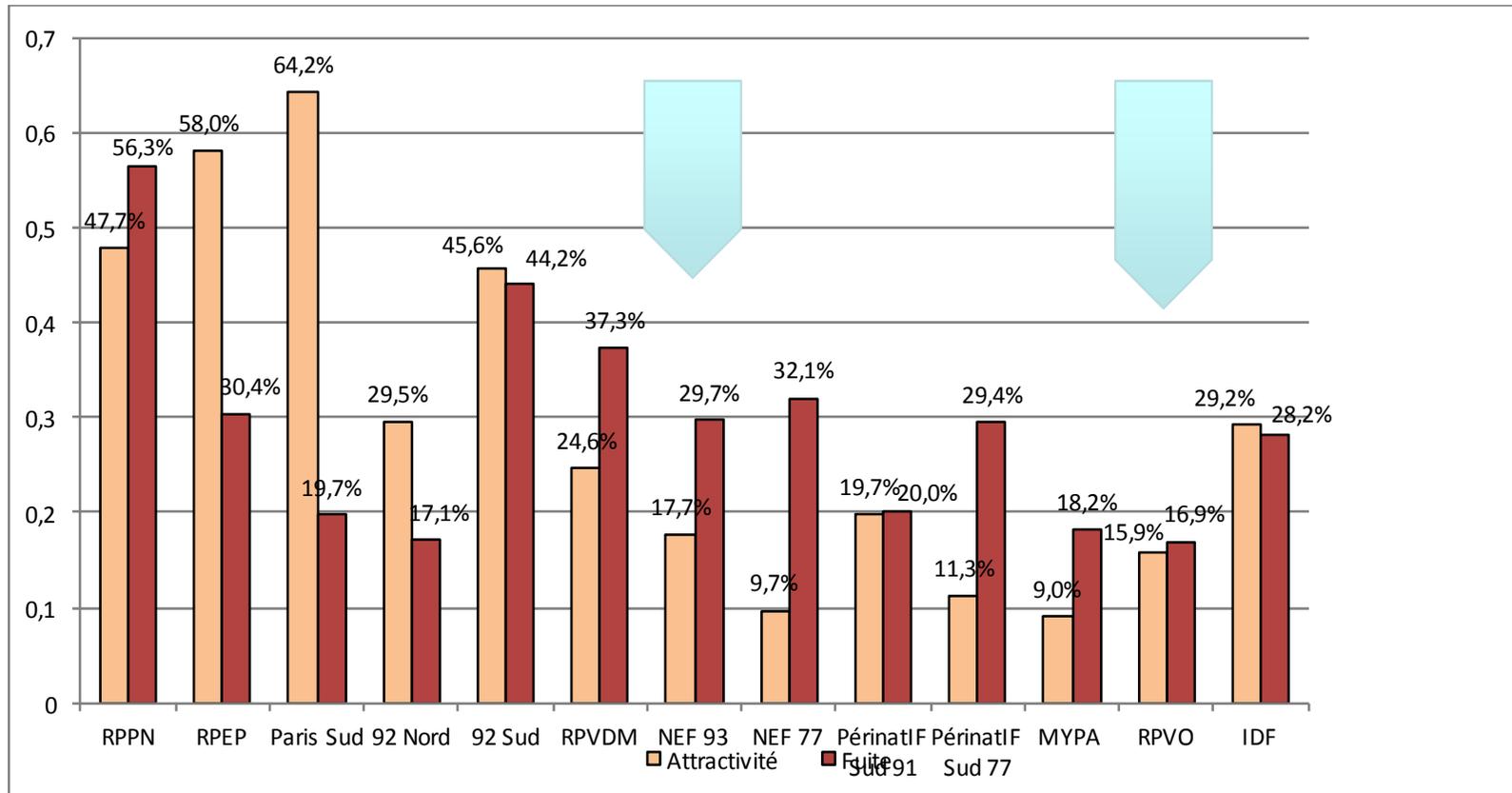
- [Ensemble des maternités d'IDF](#)
- [Maternités de Paris \(75\)](#)
- [Maternités de Seine-et-Marne \(77\)](#)
- [Maternités des Yvelines \(78\)](#)
- [Maternités de l'Essonne \(91\)](#)
- [Maternités des Hauts-de-Seine \(92\)](#)
- [Maternités de Seine-Saint-Denis \(93\)](#)
- [Maternités du Val-de-Marne \(94\)](#)
- [Maternités du Val-d'Oise \(95\)](#)

Ensemble des maternités d'IDF

Télécharger l'ensemble des établissements pour l'année [2014](#) et [2015](#).



« Fuites » et « attractivité »



Source PMSI 2015 (ATIH) Exploitation Perinat-ARS-IDF
Rapport Inter-Réseaux 2017

Mouvements domicile- > maternité pour l'accouchement: ex 93/95

Réseaux	Accouchements enregistrés	Accouchements domiciliés	Acc enregistrés et domiciliés	Attractivité	Fuite
NEF 93	24776	28987	20387	17,7%	29,7%
RPVO	19027	19257	16000	15,9%	16,9%

*Source PMSI 2015 (ATIH) Exploitation Perinat-ARS-IDF
Rapport Inter-Réseaux 2017*

Inadéquation prise en charge gd prématurés: ex 93 et 95 // 91 et 78

Réseaux	Nb lieu inadéquat <32SA	nb <32SA nés en IDF	nb <32SA	taux inadéquation <32sa domiciliés dans le réseau	Nb lieu inadéquat <32SA	nb <32SA nés en IDF	taux inadéquation < 32 sa domiciliés et enregistrés dans le réseau
NEF 93	19	376		5,1%	19	328	5,8%
RPVO	11	235		4,7%	11	217	5,1%
PerinatifS 91	20	178		11,2%	19	166	11,4%
MYPA	24	201		11,9%	23	179	12,8%

*Source PMSI 2015 (ATIH) Exploitation Perinat-ARS-IDF
Rapport Inter-Réseaux 2017*

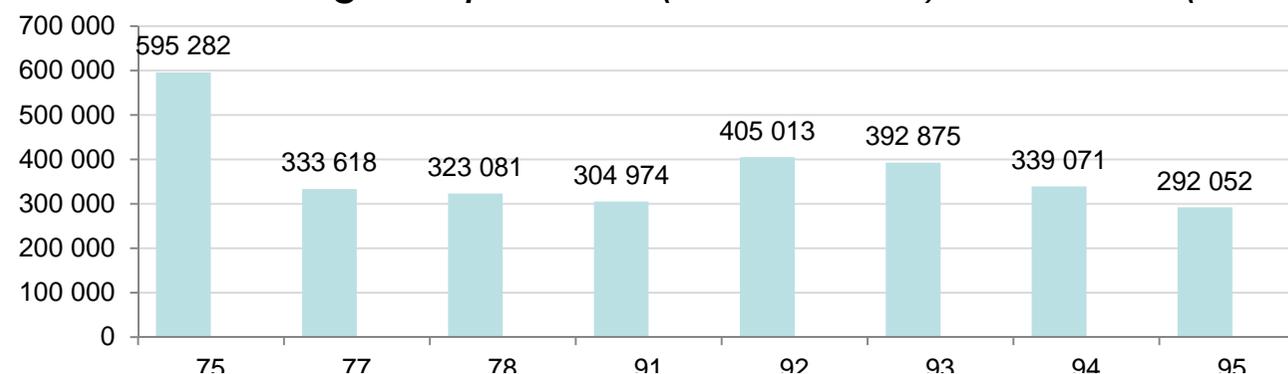


RESSOURCES EN PROFESSIONNELS

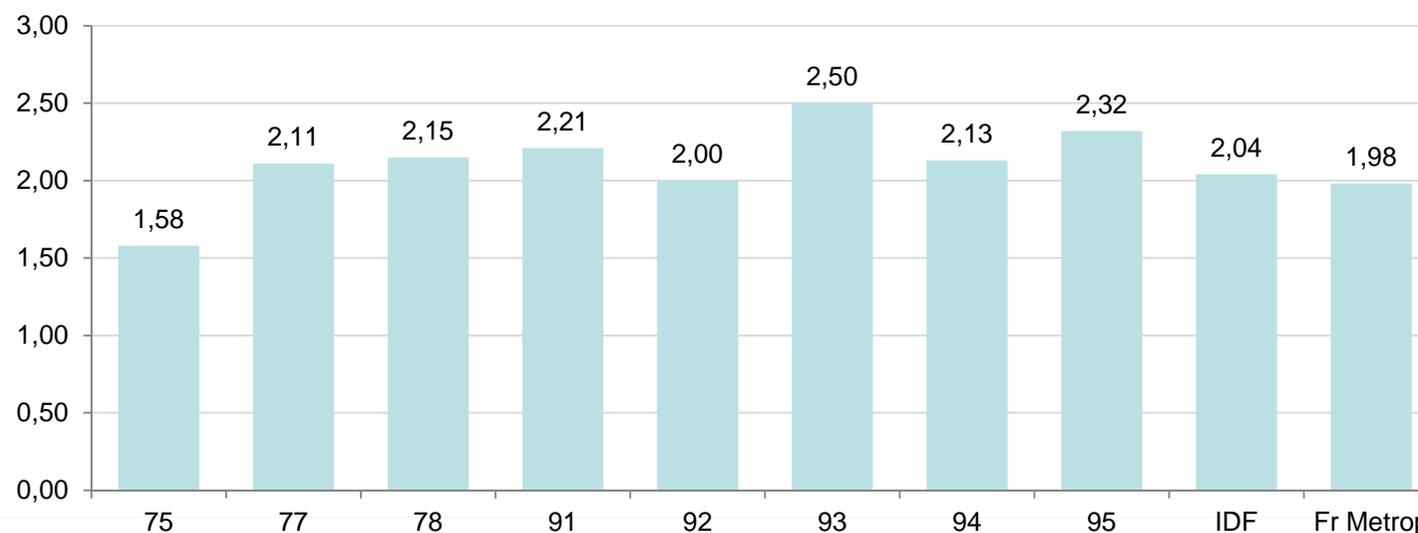


Données démographiques population

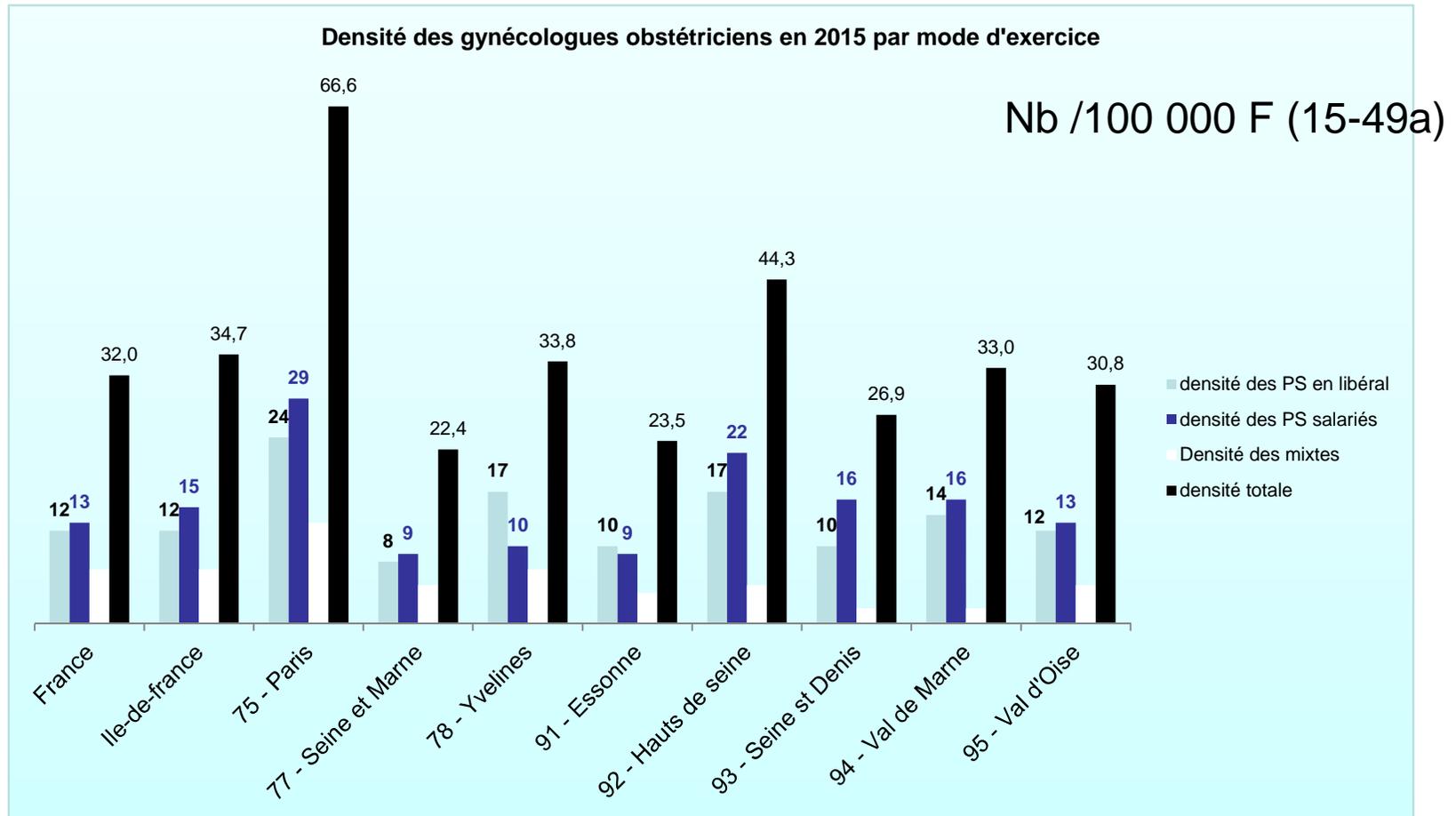
- Nb de Femmes en âge de procréer (de 15 à 49a) au 1/1/16 (INSEE 2017)*



- Indice conjoncturel de fécondité Femmes de 20 à 39a en 2014 (INSEE 2017)*



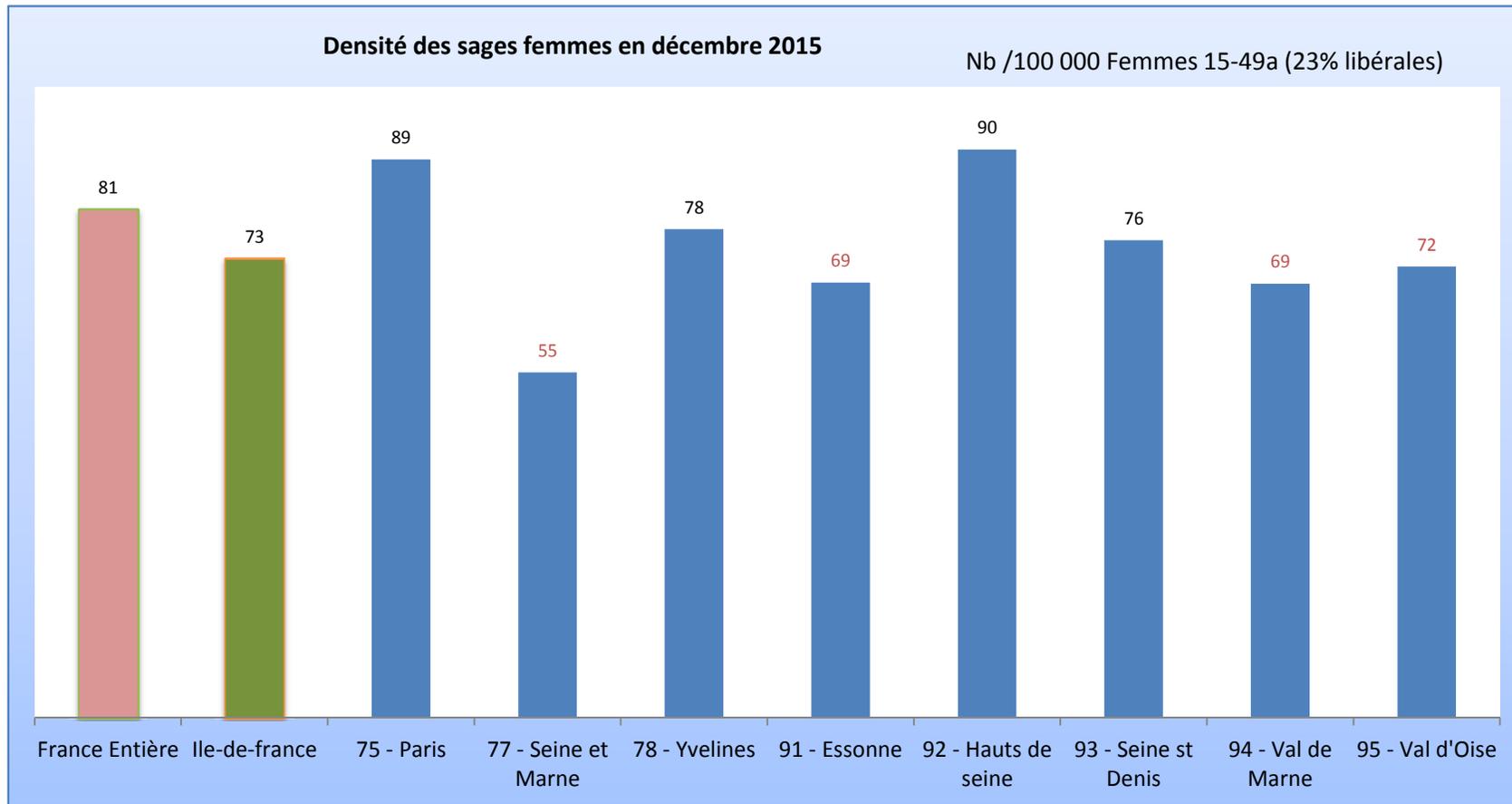
Ressources médicales par territoire: GO



Données ARS- pôle RH – Service de la démographie 2010-2015



Ressources médicales: SF



Données ARS - pôle RH – Service de la démographie 2010-2015



Discussion- Conclusion

- Nécessité d'améliorer le système d'information pour préciser les indicateurs
- Lien entre indicateurs péjoratifs et territoires
 - > Zones de « déprivation sociale »
- Impact déficit en structures de soins antepartum > impact du déficit en lieux d'accouchement?
- Mouvements des patientes au-delà des « frontières » des départements...