

Etude sur les taux de césarienne à terme (> 37 semaines)

*Document destiné à contribuer aux
échanges avec les professionnels
de santé dans le cadre du
programme d'analyse et
d'amélioration des pratiques*

Août 2012

DGOS – bureau R5

Contact : odile.tillon-faure@sante.gouv.fr

Méthodologie

Critères de sélection

- Les séjours (accouchements) analysés sont au nombre de 699 544 pour l'année 2011 et répondent aux critères suivants :
 - ✓ séjours identifiés comme accouchements par au moins l'une des trois classifications (GHM, CIM, CCAM)
 - ✓ **ET** pour lesquels on retrouve un accouchement voie basse au sens GHM+CCAM (contrôle de cohérence) ou une césarienne au sens GHM+CCAM (+ code CIM accouchement dans les deux cas) **hors cas** où l'enfant est mort-né
 - ✓ **ET** pour lesquels l'accouchement a lieu à terme, entre la 38^e et la 41^e semaine
- Les césariennes sont ensuite repérées par le GHM
- Les césariennes programmées sont identifiées par la réalisation de l'acte JQGA002 au cours du séjour

Différenciation en 2 sous-populations

- La population « à risque » de césarienne programmée à terme est repérée via les DP et DAS du séjour de la patiente et correspondent aux patients ayant l'un au moins des facteurs de risque pouvant conduire à la programmation d'une césarienne, identifiés par la HAS :
 - ✓ Antécédent de césarienne
 - ✓ Détresse fœtale
 - ✓ Présentation anormale du fœtus
 - ✓ Dystocie due à une anomalie pelvienne
 - ✓ Dystocie due à une anomalie fœtale
 - ✓ Rupture prématurée des membranes
 - ✓ Hypertension sévère
 - ✓ Diabète gestationnel
 - ✓ Risque de transmission materno-fœtal d'un agent infectieux
 - ✓ Placenta praevia
 - ✓ Précarité sociale
 - ✓ Complications du travail et de l'accouchement (même s'il s'agit de complications survenant après le début du travail et ne correspondant pas théoriquement à des césariennes programmées)
- La population « non à risque » correspond aux patientes n'ayant pas une des caractéristiques signalées ci-dessus

Analyse / Points de questionnement

Variation du taux de césarienne à terme selon le niveau de maternité

- Un taux de césarienne global légèrement supérieur dans les maternités de niveau 1 (par rapport aux niveaux 2 et 3) mais surtout **un différentiel important entre les niveaux de maternité pour les taux de césariennes programmées sur patientes à risques**

	Global	Niv 3	Niv 2	Niv 1
Taux de césarienne global	18.6%	18.2%	18.2%	19.5%
Taux de césariennes programmées sur patientes à risque	16.1%	11.6%	16%	22.2%

- Sachant qu'en moyenne, le pourcentage de population à risque évolue progressivement en fonction du niveau de maternité (de même, le nombre moyen de risques comptabilisés par femme augmente en fonction du niveau de maternité)

	Global	Niv 3	Niv 2	Niv 1
Pourcentage de population identifiée comme à risque	42.5%	50.2%	42.6%	35.2%

Variation du taux de césarienne à terme selon la région

- Par niveau de maternité, des écarts importants de taux de **césariennes programmées sur patientes à risque** par rapport au taux moyen national pour certains régions, notamment :

	Global	Niv 3	Niv 2	Niv 1
France	16.1%	11.6%	16%	22.2%
Corse	24.2%	/	20.7%	31.4%
Limousin	20.1%	15.4%	21.3%	22.4%
Aquitaine	20.2%	12.2%	18%	25.2%
Auvergne	18.6%	10.3%	22.3%	24.7%
Poitou-Charentes	19.9%	11.3%	21.2%	20.5%

Variation du taux de césarienne à terme selon le statut de l'ES

- Des écarts entre statut d'ES, en particulier pour les taux de césariennes programmées sur patientes à risque

	Global	ES public et ESPIC	ES privé lucratif
Taux de césarienne global	18.6%	17.6%	21.1%
Taux de césariennes programmées sur patientes à risque	16.1%	14%	23%
Pourcentage de population à risque	42.5%	44%	39%

Un taux de césariennes programmées à terme pour les patientes « non à risques » non nul et variable

- Des écarts entre statut d'ES

	ES public et ESPIC	ES privé lucratif
Niveau 1	0.8%	1.1%
Niveau 2	0.7%	0.9%
Niveau 3	0.7%	1.4%
Total	0.7%	1%

- Des écarts entre régions (cf. diapo en annexe), avec pour quelques ES des taux > 4% (jusqu'à 6%)

A noter : seuls les facteurs de risques cités sur la diapo 4 ont été pris en compte (sous réserve de la qualité du codage effectué). D'autres facteurs non intégrés dans cette étude pourraient donc expliquer les résultats ci-dessus.

Variation du % de femmes à risque selon la région

- On constate des écarts importants entre région de pourcentage de femmes à risque par niveau de maternité, avec des **régions pour lesquelles les pourcentages évoluent de manière inverse au niveau de maternité** (diapo suivante)

Pourcentage de population identifiée comme à risque par région

	MINI	MOYENNE (FRANCE)	MAXI
Niveau 3	26.1%	50.2%	63.9%
Niveau 2	28.4%	42.6%	50.2%
Niveau 1	23.6%	35.2%	39.5%

Variation du % de femmes à risque selon la région des ES de prise en charge

Pourcentage de population identifiée comme à risque par région (région de l'ES et non région du domicile de la patiente) ; le nombre de maternité est indiqué entre parenthèses

	Global	Niv 1	Niv 2	Niv 3
Alsace	40.8%	35% (8)	46% (4)	41% (3)
Aquitaine	35.8%	33% (21)	40% (5)	37% (3)
Auvergne	34%	33% (3)	30% (6)	46% (1)
Basse-Normandie	41.1%	38% (7)	35% (6)	55% (2)
Corse	36.7%	37% (2)	37% (2)	/ (0)
Languedoc-Roussillon	41.6%	40% (11)	40% (7)	48% (3)
Limousin	34.2%	36% (5)	36% (2)	30% (1)
Nord-Pas-de-Calais	43%	36% (17)	47% (13)	47% (5)
Poitou-Charentes	31.2%	37% (7)	28% (7)	26% (1)

- Certaines régions ont identifié la problématique dans leur SROS , en lien avec l'accessibilité aux soins (ex : Limousin, Poitou-Charentes). D'autres indiquent l'importance des réseaux pour optimiser l'organisation par niveau de soins (ex : Alsace)

Les points de questionnement : variation du type de risque selon la région

- En moyenne, les 4 types de risque les plus fréquemment rencontrés sont :
 - ✓ Détresse fœtale : 23% des accouchements
 - ✓ Antécédent de césarienne : 8% des accouchements
 - ✓ Rupture prématurée des membres : 6% des accouchements
 - ✓ Diabète gestationnel : 5 % des accouchements
- Mais avec des différences importantes selon les régions

Tableaux synthétiques
Indicateurs de comparaison
des pratiques

Indicateurs de comparaison des pratiques, résultats par région

Région	Taux global de césariennes *	Taux global de césariennes programmées *	Taux de césariennes sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes sur patientes NON A RISQUES*	Taux de césariennes programmées sur patientes A RISQUES*	Taux de césariennes programmées NON A RISQUES *	Pourcentage pop A RISQUES	Pourcentage pop NON A RISQUES
Corse	23,1%	9,7%	51,2%	6,9%	24,2%	1,4%	36,7%	63,3%
Ile-de-France	21,6%	8,2%	38,4%	5,0%	15,6%	0,9%	49,5%	50,5%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	19,9%	7,7%	44,1%	5,1%	18,7%	1,0%	37,9%	62,1%
Limousin	19,8%	7,5%	46,8%	5,7%	20,1%	1,0%	34,2%	65,8%
Champagne-Ardenne	19,5%	8,0%	40,0%	5,1%	17,9%	1,0%	41,5%	58,5%
Languedoc-Roussillon	18,9%	7,6%	38,2%	5,2%	17,1%	0,9%	41,6%	58,4%
Lorraine	18,7%	8,0%	40,8%	4,0%	18,5%	1,0%	40,1%	59,9%
France	18,6%	7,3%	37,6%	4,5%	16,1%	0,8%	42,5%	57,5%
Rhône-Alpes	18,5%	7,7%	37,9%	4,1%	16,9%	0,8%	42,7%	57,3%
Alsace	18,4%	7,0%	38,0%	4,8%	15,5%	1,1%	40,8%	59,2%
Auvergne	18,2%	6,8%	43,0%	5,5%	18,6%	0,8%	34,0%	66,0%
Aquitaine	17,9%	7,8%	41,7%	4,5%	20,2%	0,8%	35,8%	64,2%
Picardie	17,6%	6,9%	33,7%	3,3%	13,9%	0,6%	47,0%	53,0%
Nord-Pas-de-Calais	17,5%	7,1%	34,4%	4,8%	15,2%	1,0%	43,0%	57,0%
Haute-Normandie	17,4%	6,2%	35,5%	5,0%	14,3%	0,6%	40,7%	59,3%
Pays de la Loire	17,0%	6,7%	36,8%	3,9%	16,1%	0,6%	39,7%	60,3%
Basse-Normandie	16,9%	6,3%	35,2%	4,2%	14,5%	0,6%	41,1%	58,9%
Centre	16,7%	6,9%	32,9%	4,2%	14,8%	0,8%	43,6%	56,4%
Midi-Pyrénées	16,6%	6,9%	33,9%	4,4%	15,5%	0,9%	41,3%	58,7%
Bourgogne	16,4%	6,8%	34,1%	3,6%	15,3%	0,7%	41,9%	58,1%
Poitou-Charentes	15,6%	6,5%	41,7%	3,8%	19,9%	0,5%	31,2%	68,8%
Franche-Comté	14,1%	5,0%	29,3%	3,2%	11,0%	0,7%	41,7%	58,3%

* Il s'agit systématiquement des césarienne à terme (cf. critères de sélection)

Indicateurs de comparaison des pratiques, résultats par niveau de maternité

Niveau 3

Région	Taux global de césariennes *	Taux global de césariennes programmées *	Taux de césariennes sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes sur patientes NON A RISQUES *	Taux de césariennes programmées sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes programmées NON A RISQUES *	Pourcentage pop A RISQUES	Pourcentage pop NON A RISQUES
Ile-de-France	21,0%	6,8%	34,0%	5,1%	11,7%	0,8%	55,1%	44,9%
Champagne-Ardenne	20,3%	6,9%	32,2%	4,1%	11,4%	0,7%	57,7%	42,3%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	19,9%	5,0%	38,4%	4,1%	10,1%	0,7%	45,9%	54,1%
Limousin	19,7%	5,4%	49,9%	6,7%	15,4%	1,0%	30,1%	69,9%
Rhône-Alpes	19,3%	7,9%	33,2%	4,2%	14,1%	1,0%	52,3%	47,7%
Languedoc-Roussillon	19,1%	7,3%	33,4%	5,9%	14,5%	0,8%	48,0%	52,0%
Haute-Normandie	18,5%	6,5%	32,1%	4,4%	12,0%	0,8%	51,0%	49,0%
Lorraine	18,5%	5,7%	36,5%	3,1%	11,6%	0,7%	46,0%	54,0%
France	18,2%	6,2%	32,0%	4,4%	11,6%	0,8%	50,2%	49,8%
Midi-Pyrénées	17,9%	7,3%	24,4%	6,4%	10,8%	1,2%	63,9%	36,1%
Pays de la Loire	17,8%	5,6%	29,6%	4,6%	9,9%	0,8%	52,8%	47,2%
Auvergne	17,1%	5,1%	32,2%	4,5%	10,3%	0,7%	45,6%	54,4%
Picardie	17,0%	6,5%	28,3%	2,4%	11,1%	0,6%	56,2%	43,8%
Basse-Normandie	16,9%	5,8%	28,3%	3,3%	10,1%	0,6%	54,5%	45,5%
Alsace	16,5%	5,6%	35,0%	3,6%	12,6%	0,8%	41,0%	59,0%
Nord-Pas-de-Calais	16,2%	5,2%	30,3%	3,7%	10,4%	0,6%	46,9%	53,1%
Bourgogne	16,1%	6,0%	28,7%	4,4%	11,6%	0,8%	48,3%	51,7%
Aquitaine	14,3%	5,0%	31,7%	4,2%	12,2%	0,8%	36,9%	63,1%
Centre	14,3%	5,6%	23,2%	2,6%	9,4%	0,6%	56,7%	43,3%
Franche-Comté	12,4%	5,3%	19,9%	1,9%	8,7%	0,6%	58,5%	41,5%
Poitou-Charentes	10,0%	3,2%	32,9%	1,8%	11,3%	0,4%	26,1%	73,9%

* Il s'agit systématiquement des césarienne à terme (cf. critères de sélection)

Indicateurs de comparaison des pratiques, résultats par niveau de maternité

Niveau 2

Région	Taux global de césariennes *	Taux global de césariennes programmées *	Taux de césariennes sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes sur patientes NON A RISQUES *	Taux de césariennes programmées sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes programmées NON A RISQUES *	Pourcentage pop A RISQUES	Pourcentage pop NON A RISQUES
Ile-de-France	21,0%	8,2%	37,7%	4,7%	15,7%	0,8%	49,3%	50,7%
Corse	20,7%	8,5%	45,3%	6,5%	20,7%	1,4%	36,6%	63,4%
Champagne-Ardenne	19,7%	8,3%	42,9%	5,6%	20,1%	1,0%	37,9%	62,1%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	19,2%	7,9%	40,5%	4,7%	18,1%	0,9%	40,6%	59,4%
Limousin	18,9%	8,4%	45,2%	4,2%	21,3%	1,2%	35,8%	64,2%
Alsace	18,9%	7,3%	34,2%	5,7%	14,3%	1,3%	46,1%	53,9%
Auvergne	18,5%	7,2%	49,0%	5,7%	22,3%	0,8%	29,6%	70,4%
Centre	18,4%	7,9%	37,9%	4,0%	17,8%	0,6%	42,5%	57,5%
Languedoc-Roussillon	18,3%	7,8%	37,3%	5,5%	17,8%	1,1%	40,2%	59,8%
Aquitaine	18,3%	7,8%	38,7%	4,4%	18,0%	0,8%	40,4%	59,6%
Lorraine	18,2%	8,3%	38,8%	3,7%	18,7%	0,9%	41,3%	58,7%
France	18,2%	7,2%	37,0%	4,2%	16,0%	0,7%	42,6%	57,4%
Picardie	17,6%	6,5%	32,0%	3,0%	12,4%	0,6%	50,2%	49,8%
Rhône-Alpes	17,4%	7,2%	39,0%	3,5%	17,5%	0,6%	39,2%	60,8%
Nord-Pas-de-Calais	16,9%	6,8%	29,9%	5,5%	13,2%	1,2%	46,7%	53,3%
Bourgogne	16,6%	7,1%	34,9%	3,3%	15,8%	0,7%	42,2%	57,8%
Pays de la Loire	16,4%	6,9%	37,8%	3,7%	17,7%	0,4%	37,3%	62,7%
Haute-Normandie	16,3%	5,5%	33,5%	4,0%	12,6%	0,3%	41,8%	58,2%
Midi-Pyrénées	16,2%	6,7%	32,9%	3,4%	14,6%	0,7%	43,4%	56,6%
Basse-Normandie	16,1%	5,8%	38,5%	4,2%	15,7%	0,5%	34,6%	65,4%
Poitou-Charentes	15,5%	6,3%	45,1%	3,7%	21,2%	0,4%	28,4%	71,6%
Franche-Comté	15,1%	4,9%	33,9%	3,4%	11,8%	0,6%	38,2%	61,8%

* Il s'agit systématiquement des césarienne à terme (cf. critères de sélection)

Indicateurs de comparaison des pratiques, résultats par niveau de maternité

Niveau 1

Région	Taux global de césariennes *	Taux global de césariennes programmées *	Taux de césariennes sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes sur patientes NON A RISQUES *	Taux de césariennes programmées sur patientes A RISQUES *	Taux de césariennes programmées NON A RISQUES *	Pourcentage pop A RISQUES	Pourcentage pop NON A RISQUES
Corse	28,2%	12,4%	63,5%	7,6%	31,4%	1,3%	36,8%	63,2%
Ile-de-France	23,8%	10,4%	50,2%	5,6%	23,9%	1,1%	40,9%	59,1%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	20,8%	8,4%	53,2%	5,9%	24,0%	1,2%	31,5%	68,5%
Alsace	20,7%	8,7%	48,8%	5,8%	22,6%	1,2%	34,8%	65,2%
Limousin	20,1%	8,7%	45,7%	5,4%	22,4%	0,9%	36,5%	63,5%
Lorraine	19,7%	8,5%	46,3%	4,5%	21,2%	1,3%	36,2%	63,8%
France	19,5%	8,4%	46,3%	5,0%	22,2%	0,9%	35,2%	64,8%
Languedoc-Roussillon	19,4%	7,6%	42,3%	4,5%	18,1%	0,7%	39,5%	60,5%
Aquitaine	19,2%	8,9%	48,3%	4,7%	25,2%	0,8%	33,1%	66,9%
Auvergne	19,1%	8,7%	44,9%	6,2%	24,7%	0,7%	33,3%	66,7%
Nord-Pas-de-Calais	19,1%	8,8%	44,0%	4,9%	22,3%	1,2%	36,3%	63,7%
Haute-Normandie	18,9%	7,7%	51,7%	7,5%	27,1%	0,9%	25,9%	74,1%
Rhône-Alpes	18,9%	7,9%	42,7%	4,6%	19,9%	0,8%	37,4%	62,6%
Basse-Normandie	18,5%	7,9%	40,6%	4,8%	19,7%	0,6%	38,2%	61,8%
Picardie	18,3%	8,2%	51,6%	4,6%	26,8%	0,6%	29,2%	70,8%
Poitou-Charentes	17,8%	8,0%	39,9%	4,6%	20,5%	0,6%	37,4%	62,6%
Champagne-Ardenne	17,7%	8,8%	48,6%	4,3%	26,1%	1,3%	30,3%	69,7%
Pays de la Loire	17,3%	7,6%	46,1%	3,9%	22,3%	0,7%	31,9%	68,1%
Centre	16,7%	6,8%	45,1%	5,9%	21,4%	1,3%	27,5%	72,5%
Midi-Pyrénées	16,5%	7,0%	42,8%	5,0%	20,7%	1,0%	30,4%	69,6%
Bourgogne	16,3%	7,0%	40,9%	3,6%	19,7%	0,5%	33,9%	66,1%
Franche-Comté	10,4%	4,8%	31,5%	3,9%	15,5%	1,4%	23,6%	76,4%

* Il s'agit systématiquement des césarienne à terme (cf. critères de sélection)