



Mortalité maternelle chez les femmes obèses en France de 2007 à 2012: Etude des soins sous-optimaux

Lucile Pencole, Monica Saucedo, Ana Paula Pereira, Gilles Kayem, Alain Proust,
Agnes Rigouzzo, Catherine Deneux-Tharaux

INSERM U1153, Equipe EPOPe, Epidémiologie Obstétricale périnatale et pédiatrique



CONTEXTE

- ▶ Obésité IMC > 30 kg/m²
- ▶ Prévalence croissante parmi parturientes en France : 12% en 2016 versus 6% en 1995 (ENPs)
- ▶ Associée à une augmentation de la morbidité maternelle et néonatale

- ▶ Mortalité maternelle ?
 - ▶ Résultat acquis en France, volet 1 quantitatif de l'analyse : sur-risque de décès maternel
 - ▶ Analyse données nationales 2007 à 2012
 - ▶ ORaj 2.1 (IC95% 1.5-2.8)
 - ▶ majoritairement causes cardio-vasculaires ORaj 4.0 (IC95% 2.1-7.8)

OBJECTIF

= volet 2 qualitatif de l'analyse

- ▶ déterminer si la surmortalité maternelle chez les femmes obèses est associée a des soins sous-optimaux *en rapport avec l'obésité*

METHODES

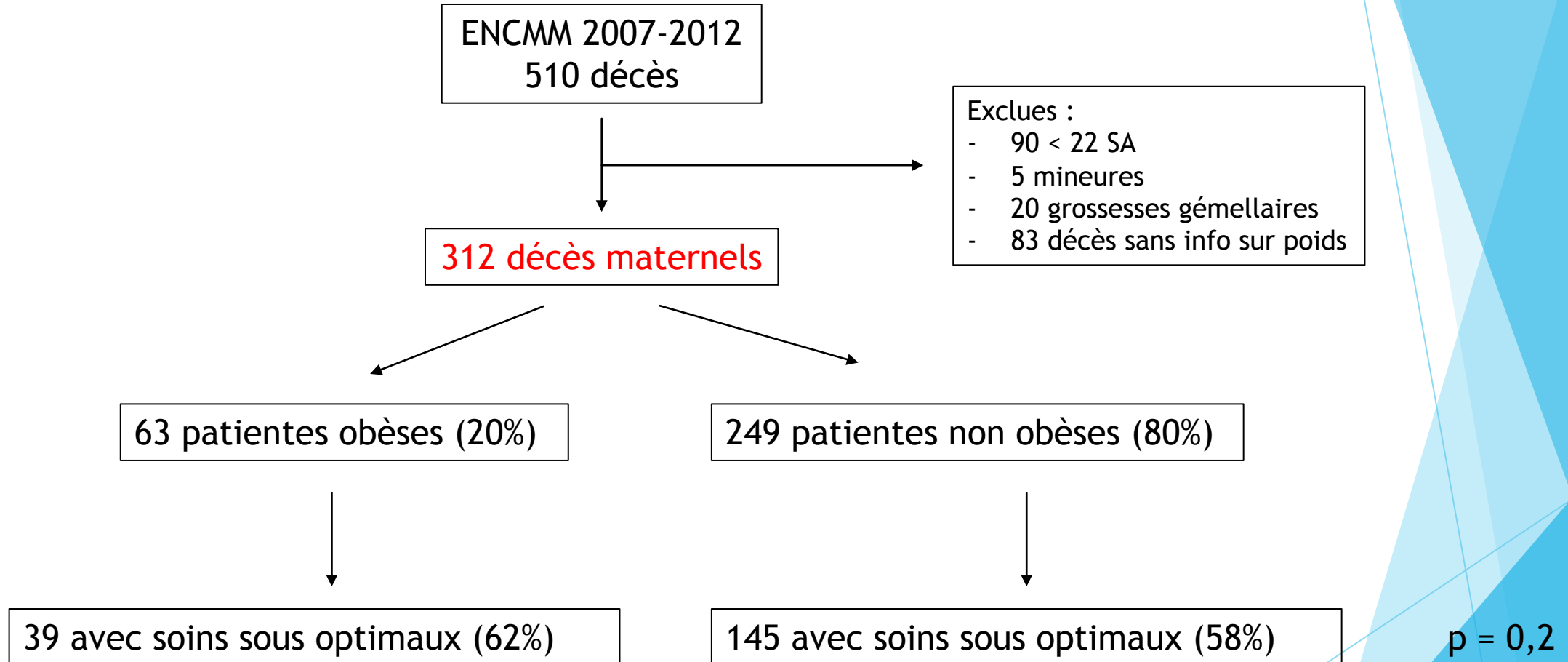
Caractéristiques de l'étude / choix de la population

- Etude rétrospective observationnelle
 - Données de l'ENCMM: décès maternels 2007-2012
 - Associés à une naissance
 - Femmes majeures
- (nécessité comparabilité pop témoin ENP 2010 pour le 1er volet quantitatif)

Analyse

- Comparaison de la proportion de soins sous-optimaux (SSO) (jugement du CNEEM) parmi décès maternels chez femmes obèses *versus* non obèses
- Parmi les décès maternels chez femmes obèses avec SSO, recherche des éléments de non-optimalité directement en lien avec l'obésité

RESULTATS



Catégories de soins sous optimaux impliqués, Parmi les femmes obèses avec SSO (N=39)

	Soins préconceptionnels N = 11	Suivi de grossesse N = 39	Premiers secours N = 18	Prise en charge anesthésique N = 33	Prise en charge obstétricale N = 38	Prise en charge réanimatoire N = 37
	n	n	n	n	n	n
Soins						
Optimaux	1	18	10	14	9	18
Sous optimaux	4 (36.4%)	11 (28,2%)	8 (44,4%)	16 (48.5%)	27 (71%)	18 (48.6%)
Non classables	6	10	0	3	2	1

N = nombre de patientes parmi les 39 obèses décédées pour lesquelles la catégorie de soin s'applique

Soins sous-optimaux en rapport avec l'obésité

Pour 18 patientes sur 39 (soit 46%),
les soins sous-optimaux sont en
rapport avec l'obésité

	n	(%)
Grossesse contre-indiquée	1	(5)
Mauvais suivi obstétrical	5	(28)
Difficultés diagnostiques cliniques	3	(17)
Difficultés de gestes techniques	12	(66)
	Echographie	5
	IOT	4
	Trachéotomie	1
	Abord veineux	1
	ECMO	1
Traitements non adaptés	5	(28)
	Anticoagulants	3
	Antibiotiques	1
	Antiépileptiques	1
	Vaccination	1 (5)

CONCLUSION

- ▶ L'obésité est un facteur de risque indépendant de mortalité maternelle
- ▶ Parmi les morts maternelles,
 - ▶ Les soins sous-optimaux ne sont pas plus fréquents chez les femmes obèses
 - ▶ Mais la nature des soins sous-optimaux est directement en lien avec l'obésité dans la moitié des cas
- ▶ Ces résultats soulignent la nécessité de recommandations spécifiques pour améliorer la prise en charge des patientes obèses
- ▶ Et diminuer le risque de complications maternelles mortelles

REMERCIEMENTS



- ▶ Assesseurs de l'Enquête Nationale Confidentielle sur les Morts Maternelles
- ▶ Membres du CNEEM